

پانویزها

چالش‌های جهانی اروپا

شبان شهیدی مؤبد

پایه به جغرافیای اروپا فارغ از تاریخ آن نگرست و به نگاه به تاریخ آن نیز نباید جنگ‌های متعدد در آن نگاه انداخته. همانند کشورهایی جمع‌الجزایر در آسیای جنوب شرقی که بر اثر فعالیت کوهمای آتشفشان و زلزله، سالی چندین جزیره نابید و چندین جزیره کوچک تنگش می‌شود، در اروپا نیز طی سه قرن اخیر کشورهایی به نمر تاریخ فرو رفته و ممالک تازه‌ای رخ نموده‌اند که جنگ‌های بین قاره‌ای و خارج قاره‌ای در شکل گیری این پدیده سیاسی – تاریخی نقش اساسی داشته‌اند.

اروپایی‌ها به اعتبار مؤلفه‌های دینی، تمدنی، صنعتی، تجاری و فناوری خود، همواره در تلاش بوده‌اند که هویت مشخص و ماندگاری در برای خویش تعریف کنند اما همچو اقوام برون قاره‌ای به اروپا از جمله ترک‌های عثمانی، در گذشته و نیز تحولات سیاسی نظامی یک قرن اخیر باعث شده که اروپا توانایی به معنای سیاسی به هویت دلخواه خود دست یابد. با این وجود اروپا باید موفق شد تا به تودیه‌ها را به فرصت تبدیل کند. برای نمونه وقتی در سال ۱۴۵۳ سلطان محمد دوم عثمانی پرونده امپراتوری روم شرقی را با تصرف قسطنطنیه بست و راه تجارت اروپا و خارج شرق از طریق دریای مدیترانه را مسدود کرد، به فاصله نیم‌قرن کریستف کلمب از طریق اقیانوس اطلس در سال ۱۴۹۲ به آمریکا رسید و ثروتی برای خزانه شاهان اسپانیا فراهم شد که به‌مدت دو قرن این کشور را در رفاه گذاشت.

اروپا را از نظر تاریخی خود را وارث تمدن یونان و امپراتوری روم می‌داند و در برهه‌ای از تاریخ نیز خود را قاره مسیحیت می‌دانسته اما شکاف در کلیسای کاتولیک و سنجگویی‌های پاپ و کشیشان کلیساها به‌صورت فرمان هاتری هشتم در سال ۱۵۳۴ منجر شد که انگلستان را از سیطره پاپ خارج کرد. پیدایش شاخه پرستان مسیحیت، کم‌رایتگان و راکشت و در انقلاب فرانسه بساط سلطه کلیسا یکجا برچیده شد. طی قرن‌ها اروپا پیشگام تجارت و صنعت و نوآوری‌ها پس از دو جنگ جهانی و زوال دو امپراتوری انگلیس و فرانسه به نقش کل ایالات متحده در نجات اروپا از سلطه نازیسم و فاشیسم ایفا کرد، امروز بیش از هر زمان دیگر این قاره در بحران بی‌هویتی سیاسی اقتصادی یکپارچه قرار گرفته است. هر تغییری در گذشته یکصد ساله اروپا رخ داده باشد، این واقعیت تغییر نکرده است که سه کشور آلمان، انگلیس و فرانسه قدرت‌های اصلی قاره باقی مانده‌اند.

پس از پایان جنگ جهانی دوم، این یک سسو آمریکایی‌ها آلمان را فدرالی کردند تا مانع فعالیت مائین قدرتمند چگشی‌اش شوند و از دیگر سر برای مهار آلمان و بستن دست و پای آن در مقررات چند جانبه، فکر تشکیل بازار مشترک اروپا و متعاقباً اتحادیه اروپا را تقویت کنند. لیکن پس از فروپاشی اتحاد شوروی در سال ۱۹۹۱ و قدرتمند شدن متحد آلمان، واشنگتن به طرق مختلف تلاش در تضعیف اتحادیه اروپا داشته است.

انگلیس‌ها با دوراندیشی‌ای تاریخی که دارند چون با تشکیل بازار مشترک و سلطه فرانسه بر آن نگران و از وضع اقتصادی خود هم پریشان خاطر بودند، هم برای کاستن هزینه‌های نظامی در سال ۱۹۷۱ از شرق سلسلهٔ خارج شدند و امنیت خلیج فارس را به شاه ایران سپردند و هم به‌دلالت‌های خود و مرگ ژنرال دوگل وازار مشترک شدند، لیکن پس از مواجهه با ثروت نفتی انبوه شیوخ عرب، به خلیج فارس بازگشتند و برای اینکه آزادانه و بیرون از قید و بندهای اتحادیه اروپا با چین و آمریکا مرتبط باشند، با تلافیف الحیل به تضعیف اتحادیه اروپا متوسل و نهایتاً هم از آن خارج شدند. البته درمدتی هم که عضو اتحادیه بودند نه از نظر ویزا نه عضو حوزه شینگن شدند و نه پول واحد این حوزه یعنی یورو را جایگزین پول خود کردند.

در بین سه بزرگ اروپا که از شیوع کووید ۱۹ رنج می‌برند، تا جایی که به تلفات انسانی مربوط می‌شود، وضعیت آلمان به‌دلیل از کشور بزرگ دیگر یعنی فرانسه و انگلیس بهتر است. با وجود واکنشی که در اصل یک مولکول شیمیایی است که بین ۷۰ تا ۸۰ درصد سفر صفر عمل می‌کند، آلمان توانایی ساختن یخچال خورد نیاز را دارد و دراروپا انتحارکنترل‌وزی آن در اختیار این کشوراست. سفارش ممالک مختلف جهان برای خرید این یخچال شروع شده و دولت فرانسه از هم اکنون ۵۰۰ عدد از این سردکننده‌ها را سفارش داده است.

لیبی که در سالال ۲۰۱۱ منجر به سقوط قذافی شد، بر خلاف پاریس و لندن، برلین دخالت نکرد. در پذیرش پاندهندگان هم دولت خانم مرکل در تاریخ، روکش‌کنشی کرد و یک میلیون پناهنده سربازی را پذیرفت. درباره مشکلات با مسلمانان‌ها که فرانس دست‌ورگیر آن است، آلمان سیاست خودش را دارد و حتی چندین هزار معلم و روحانی را برای رفاه آموزشی دینی آنها استخدام کرده است. در رابطه با روسیه و چن هم این کشور در راستای قناتع اقتصادی آلمان عمل می‌کند و چنده ده میلیارد دلار نیز دو کشور سرمایه‌گذاری کرده است.

لندن هم همانگونه که گفته شد با خروج از اتحادیه اروپا بدون سر و صدا به‌رابطه با چین ادامه می‌دهد و در هنگ کنگ هم بانک معروف ایچی اس بی این جزیره که پیشانگاران آن انگلیس بوده‌اند، امروزه یکی از بزرگ‌ترین بانک های چین است. انگلیس عضو فعال سازمان اشلون است که شتو و رهگیری اطلاعات ارسال تلکسی، مکالمات تلفنی ثابت و موبایل تلفنی و تجاری و عادی جهان را به‌همه‌دارد. این سازمان ملل متشکل از آمریکا، انگلیس، اسرئیل، کانادا و ژلاند جدید است که در کنار ناتو که می‌شود شانه نظامی این مجموعه تلفی شود، بسیار فعال است. همانگونه که در مقاله پیش‌گفته ۲۵ بیان در این ستون نوشته شد، فرانسه به عنوان یکی از سه کشور بزرگ اروپا در مقایسه با انگلیس و آلمان با چالش‌های بین‌المللی عدیده‌ای مواجه است و برای مثال در مسئله مسالهٔ مهاجرت با حمایت خشن مسلمان مهاجره در فرانسه و نوریمس در آفریقا درگیری بر هزینه‌ای دارد که در این مبارزه، لندن و برلین هم نمی‌توانند برایش بار شایطری باشند.

مسالهٔ مشترک سه قدرت نامبرده اروپایی، سیاست‌های ماجراجویانه دونالد ترامپ در قبال سه سال گذشت بوده است که هم به ناتو و آلمان محلات تلفنی مکرر کرده، هم از اعضای ناتو مصراغه خواسته است برای ادامه حیات ناتو بیشتر هزینه کنند و هم با وضع تحریم‌های گسترده علیه ایران، روسیه و چین خواسته است روابط اروپا را با این کشورها مختل کند. از یک نظر اروپا خود را مدبرین اروپا می‌داند، زیرا با بهره‌گیری از کمک‌های طرح مارشال که در ایران به‌نام کمک‌های اصل چهار معروف بود، خود را از بخش بزرگی از خرابی‌های جنگ دوم رهاکنده است. اما این ادای دین در وضعیت کنونی که ازدهای سرخ چین پیدار شده و سلطه تجاری و اطلاعاتی خود را در جهان می‌گستراند و در آینده‌ای نزدیک تهدید بزرگی برای اروپا خواهد کشید، این قاره را در موقعیت دشواری قرار داده است. البته تلفی لندن و برلین و پاریس از این خطر یکسان نیست. برای مثال در اتحاد ناتو‌نشانی که بین آمریکا، ژاپن، هند و آسیا علیه چین به‌وجود آمده، برلین و لندن با این تعیر که این همگانی مربوط به مسایک‌های مشترک است، به‌عنوان یک نگران کشیده‌اند؛ اما فرانسه با این واقعیت که در مناطق مروری بچار خود که ثرب ۹ میلیون کیلومتر مربع مساحت ایخی بخانی یک میلیون و دویست هزار نفر ساکن دارد، خود را همسایه چین تلقی می‌کند و علاقمند است در موقعیت این اتحادیه حضور داشته باشد. به عبارت دیگر کل اروپا در مواجه با بحران‌ها و تهدیدها، نقش مشترکی نداشته و در این رابطه در مقابل روسیه هم از سیاست واحدی پیروی نمی‌کند.

پارک ایومای رئیس جمهوری مسیحین آمریکا که جلد اول کتاب خاطرات او به‌تازگی منتشر شده در مصاحبه تلویزیونی با کانال دوم تلویزیون فرانسه که شب هنگام سه‌شنبه ۷ تیر در پاریس، برای رونمایی از کتاب سرزمین موعود خود انجام داد، گفت: من از وضعی در اروپا و اروپا و آمریکا در چهار سال گذشته یاد نگرفته‌ام که بسیار تعجب می‌کند و ادامه داد که جو بایدن آن را ترمیم خواهد کرد.

یکی پیش‌بینی اروپاام درباره معاون قبلی‌اش که بر صندلی ترامپ در کاخ سفید بنشیند خواهد شد درست آب در آید، اروپا باید به فکر راهبرد جدیدی باشد که هم از حمایت آمریکا در مواجهه آینده با چین بهره‌مند شود، اما منافع تجاری را چن برخوردار دارد و هم بتواند روابط خود را با روسیه‌ای تنظیم کند که در روز شنبه در توافق نظامی آن شدت می‌گیرد. روسیه نیز در این مورد، هم علاقمند به بهبود روابط با اروپا بوده و هم علیرغم گسترش روابط با چین که یکی از تأمین‌کنندگان نفت و گاز آن است، به‌تازگی به تلاش جادید بین یکن و واشنگتن گزین قدرت تراز اول مستقل را بازی کند. به‌منظر آن که آمریکا شمشیر دامو‌کلس ناتو را به کمک اروپا هم روز هریه او نیز تزن کند. البته اروپا نیز نتواند در مقابل خطر روسیه که جمهوری‌های آزاد شده از یوغ اتحاد شوروی در تهدید می‌کند، بی‌تفاوت باشد.

ریچارد نیکسون، یکی دیگر از رئیس جمهوری‌های آمریکا تاریخ آمریکا

به ابتکار مشاوران امنیتی ملی خود هتاری کریستیر که توانمندی آینده چین

کمونیست را پیش‌بینی می‌کرد در سال ۱۹۷۲ با مانوشه توئنگ مالقات

و باعث نگرنی اتحاد شوروی شد، چرخش آمریکا به‌طرف مسکو برای

مقایله با یکر آن اتحاد مسکو با چین امروز امواج به خطر آمریکا در هر

صورت به نفع اروپا نخواهد بود. وضع اقتصادی اروپا در حال حاضر

به گونه‌ای نیست که با بودجه فعلی دفاعی آمریکا یا چین قابل مقایسه

باشد.

تحولات امنیتی منطقه با حضور

در کمیسیون امنیتی ملی و سیاست خارجی مجلس طی

هفته جاری بررسی می‌شود.

به گزارش خبرنگار مهر، کمیسیون‌های تخصصی مجلس شورای اسلامی در هفته جاری روزهای دوشنبه و سه شنبه تشکیل جلسه می‌دهند.

دستور این کار این جلسات به شرح زیر است:

–رئیدگی به طرح اصلاح و الحاق موادی از قانون نظارت مجلس بر رفتار نمایندگان

کمیسیون اصل ۹۰: بررسی طرح انتظام بخشی فرآیند واگذاری بنگاه‌های دولتی
کمیسیون ویزه هچش و رونق تولید؛ بررسی مشکلات تولید کنندگان نیروگاه‌های برق– بررسی عملکرد ستاد تسهیل و رفع موانع تولید– بررسی طرح انتظام بخشی فرآیند واگذاری بنگاه‌های دولتی– بررسی مشکلات صنعت سیاهان کشور

کمیسیون اجتماعی:دعوت از مدیرعامل سازمان تأمین اجتماعی به منظور استماع گزارش عملکرد در زمینه اقدامات به عمل آمده در موضوع بیمه بیکاری– ادامه بررسی طرح مدیریت تعارض منافع

کمیسیون اقتصادی– انتخاب اعضای هیات تحقیق و تفحص از عملکرد آزاد منطقه قشم، عملکرد سازمان منطقه تجاری– صنعتی، اواندازه واگذاری هلدینگ پتروشیمی باختر به بخش خصوصی و نحوه واگذاری انبارهای شهید شاهروی شهر گلستان شهرستان بهارستان– بررسی گزارش نظارتی کمیسیون اقتصادی در خصوص نحوه اجرای احکام قانونی مرتبط با پولشویی و حکمرانی ریا– بررسی کلیات طرح اصلاح موادی از قانون اوراق بهادار جمهوری اسلامی ایران

کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی: ادامه بررسی طرح اقدام راهبردی برای لغو تحریم‌ها– جمع‌بندی نهایی طرح تشکیل سازمان بافند– غرامل– بررسی تحولات امنیتی منطقه با حضور امیروراد سیاری معاون هماهنگ کننده و رئیس ستاد ارتش جمهوری اسلامی ایران به همراه معاونان وی– بررسی آخرین اخبار و تحولات کشورهای جمهوری آذربایجان و جمهوری ارمنستان

کمیسیون امور داخلی کشور و شوراها: بررسی طرح اصلاح موادی از قانون نحوه فعالیت احزاب و گروه‌های سیاسی و همچنین طرح اصلاح موادی از قانون انتخابات مجلس شورای اسلامی

کمیسیون انرژی: بررسی آخرین وضع توسعه

مردم دانست و گفت: پیام اجرای طرح جامع این است که مردم خطر ویروس را جدی بگیرند و با رعایت فاصله‌گذاری‌های اجتماعی از دورهمی‌ها دوری کنند، چرا که خطر دورهمی‌ها در انتقال ویروس کرونا بیشتر از سایر موارد است.

ادامه داد: قبلاً می‌گفتند که اگر کسی مبتلاست با عطسه و سرفه خیلی زود می‌تواند دوست را به دیگری منتقل کند. اکنون مساله صحبت کردن هست که افشانه‌های تنفسی را منتشر می‌کند و از آنجا که در دورهمی‌ها معمولاً از ماسک استفاده نمی‌شود چنانچه یک نفر مبتلا به بیماری شروع به حرف زدن کند می‌تواند بقیه جمع را مبتلا کند.

رئیس جمهوری ضمانت اجرایی مصوبات را دومین ازام در این زمینه برشمرد و گفت: همه مصوبات ستاد ملی کرونا و قراقره و توصیه‌های وزارت بهداشت و درمان باید به‌طور کامل اجرایی و عملیاتی شود و دستگاه‌های مسئول با دقت در این زمینه، پایش مستمری نسبت به پیمان‌آه داشته باشند.

وی افزود: در حال بررسی هستیم تا همه افرادی که وارد جامعه می‌شوند کارت ملی یا کارت شناسایی معتبری که شماره ملی روی آن موجود دارد به همراه داشته باشند و از این طریق فرد متجاوز را

رهگیری کنیم و اجازه ندهیم وارد سیستم حمل و نقل، محل اجتماعات یا فضایی کسب و کار شود. رئیس جمهوری با بیان این که در اجرای طرح جامع مقابله با کرونا همه دستگاه‌ها باید دست به دست هم بدهند تا طرح با موفقیت به سرانجام برسد، گفت: خیرین، بسیج، حلال احمر و کلیه سمن‌ها همه باید در این زمینه یاری و کمک کنند مخصوصاً به افرادی که در قرنطینه هستند کمک برسانند.

وی با اشاره به این که روزانه ۱۰۰ هزار تست سریع انجام خواهد گرفت، گفت: اگرچه با این روش تعداد مبتلایان که شناسایی می‌شوند افزایش می‌یابد ولی از طرف دیگر ششمار مرگ و میر و بستری‌ها کاهش پیدا خواهد کرد.

وزیر کشور: انتخابات ۱۴۰۰ با هماهنگی

وزارت بهداشت بر گز ار می‌شود

وزیر کشور گفت: انتخابات ریاست جمهوری ۱۴۰۰ با هماهنگی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برگزار خواهد شد.

وی افزود: پیشنهاد ما این است که زمان اخذ رأی در ۲۱ روز به افزایش دهیم، یعنی تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تمهیدات پیش‌بینی شده از سوی وزارت کشور برای برگزاری انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۴۰۰، تا توجه به تمام شرایط کنونی‌ای هماهنگی‌های لازم را با وزارت بهداشت انجام داده‌یم و به تجربیات کشورهای دیگر که از این شرایط، انتخابات برگزار کرده‌اند هم مطالعه کرده‌یم و از آن استفاده می‌کنیم.

عبدالرضا رحمانی با اشاره به تم

گزارشی در صفحه ۵ روزنامه اطلاعات مورخ سه شنبه ۲۰ آبان ۹۹ با عنوان «مددکاران را چه کسی مدرسان است؟» توسط خاتم شیفا فتح نجات تهیه و منتشر شده که به خاطر ضعف اطلاعات گزارشگر و کارشناسان و مصاحبه شوندهگان مربوطه، چهره نادرستی از مددکاران و خدمات مددکاری اجتماعی ترسیم کرده است. در گزارش مزبور خدمات حرفه‌ای و تخصصی مددکاران اجتماعی به درستی معرفی نشده و تاریخچه این رشته به‌طور صحیح و کامل توضیح داده نشده است.

همچنین وظایفی برای مددکاران اجتماعی تعریف شده که به هیچ عنوان جزو وظایف و مسئولیت‌های مددکاران اجتماعی نیست و این موضوع تاسف‌باری است که مددکاران اجتماعی فارغ‌التحصیل از دانشگاه‌های معتبر ایران که در مقاطع تحصیلی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری تحصیل کرده‌اند و در قالب اراد موثر حرفه‌ای و علمی به ارائه خدمات روانی-اجتماعی می‌پردازند را به عنوان افراد اوطلب معرفی کرده‌اند که به انجام کارهای دلمامی می‌پردازند؛ کارهایی که اساسا نیاز به تخصص ویژه و تحصیلات دانشگاهی ندارد و در حوزه کار تخصصی آنان نیست. خواهشمندیم توضیحات ذیل در همان صفحه برای تنویر افکار عمومی منتشر شود.

انجمن علمی مددکاری اجتماعی ایران

متأسفانه خدمات مددکاری اجتماعی متأثر از حضور افرادی در این رشته است که تحصیلات تخصصی مددکاری اجتماعی را ندارند و با افسردگی که به صورت تجربی کار کمک‌کردن به انسان‌ها را دنبال می کنند و به نام مددکار اجتماعی خود را معرفی می کنند در حالی که این افراد داوطلبانی هستند که کار آنان در جای خود به عنوان یک انسان خیر و نیکوکار شایسته و قابل ستایش است ولی نمی‌توان به این افراد لقب مددکار اجتماعی داد. اشتغال افراد مذکور در جایگاه‌های حرفه‌ای مددکاری اجتماعی ضربه‌ای جبران‌ناپذیر به این رشته وارد کرده است به‌طوری که وظایف مهم تخصصی مددکاری اجتماعی در گزارش نام‌برده به انجام کارهای خدماتی فروگامیده است که جای تأسف دارد.

جایگاه مددکاران

مددکاران اجتماعی معتمدین کاروان جامعه هستند که با این عنوان به نقش‌های حساسی گمارده می‌شوند که لازمه آن ارزش‌های والای انسانی و تخصص‌های ویژه مانند رازداری، خلوص، مهندسی، اقتدار، همدلیت، بازاریاری، توانمندسازی، بازتوانی، قادرسازی، توانبخشی، مشاوره و مداخله‌های روانی-اجتماعی در راستای حل مشکلات روانی-اجتماعی است. مددکاران اجتماعی با افراد و گروه‌های آسیب‌دیده و آسیب‌پذیری کار می‌کنند که اندکی خبط در کار با آنان می‌تواند به فاجعه‌های بزرگی در زندگی این افراد تبدیل شود، لذا ورود به این رشته نیاز به توانایی‌های خاص و تحصیلات و کارآموزی‌های ویژه‌ای دارد که این موارد در آموزش مددکاری اجتماعی در دانشگاه‌های کشور لحاظ می‌شود و مورد توجه قرار می‌گیرد؛ در ادامه برای شناخت بیشتر این رشته به شرح کوتاهی کمک‌کردن به انسان‌ها از جمله رسالت‌هایی

بوده که انسان‌ها به واسطه انسان بودن در طول تاریخ به انجام‌دادن مسئولیت‌ها، کمک‌کردن به همتود در نهاد انسان قرار داده‌شده و این رسالت در طی قرون متوالی بنا بر درجه رشد آدمی و بنا بر نیازهای جوامع بشری اشکال گوناگونی به خود گرفته است، رشته مددکاری اجتماعی که متأثر از این موضوع است، در طی زمان رشد و توسعه یافته و امروز در سطح تخصصی دکتری در دانشگاه‌های درجه یک کشور در حوزه‌های علوم پزشکی و آموزش عالی تدریس می‌شود.

نگاهی به فعالیت‌های تخصصی مددکاران

مددکار؛ پرچمدار تندرستی تن و جان



افراد دچار آسیب‌های اجتماعی مانند اعتیاد، روسپیکری، بی‌سرپرستی، بدسرپرستی و افراد محکوم به جرائم قضایی در عدالت اجتماعی است. بعد از ۱۹ و زمانی که دوره مدرنیسم آغاز شد تاکنون، فعالیت‌های اصلی مددکاران اجتماعی، پدیده‌هایی مانند حقوق بشر، عدالت اجتماعی و برابری در فرصت‌های اجتماعی را در بر می‌گیرد؛ مددکاران اجتماعی با اقدامات موثر تلاش دارند افراد جامعه به قوانین، نگرش‌ها و موقعیت‌هایی مجهز شوند و بتوانند برابری حقوق و برابری فرصت‌های اجتماعی را محقق سازند. در این دوره تاریخی مددکاران اجتماعی در سordست کسانی بوده و هستند که اقدامات بزرگ اجتماعی را رقم می‌زنند که در آن‌ها هدف‌های بزرگ اجتماعی مانند برابری حقوق سیاه‌پوستان و سفیدپوستان، برابری حقوق زنان و مردان، توجه به حقوق کودکان، برابری حقوق معلولین و ایجاد فرصت‌های برابر و امکانات مناسب برای معلولین، موسسه‌زدایی در مورد بیماران روانی و بیکارچেমازی در آموزش و توجه به حقوق سالمندان گنجانده شده است.

انجام فعالیت‌های اجتماع محور می‌پردازند. برای دستیابی به این هدف‌ها مددکاران اجتماعی امروز در مدارس، مهدهای کودک، شوراهای شهر و روستا، شهرداری‌ها، دانشگاه‌ها، مراکز خدمات بهداشتی و درمانی، مراکز پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی و مراکز فرهنگی-هنری مشغول به کارند.

مددکاران اجتماعی در حوزه سلامت، برنامه‌ریزی‌های محله‌محور دارند که در آن‌ها توسعه سلامت، خودرأقبتی و مدیریت استرس، توسعه شادمانی و نشاط، توسعه انسجام اجتماعی و ارتباط بهینه میان افراد جامعه بی‌گرفته می‌شود.

کستره فعالیت مددکاران

تعرف تخصصی در این مورد این است که مددکاران اجتماعی در جامعه ما در حال حاضر در سه سطح می‌کنند:

سطح پیشگیری اولیه: در این سطح، مخاطبین مددکاران اجتماعی افراد سالم جامعه هستند و فعالیت آنان مبتنی است بر پیشگیری از ابتلا به امور زیستی، روانی و اجتماعی؛ برای

مددکاری دوران ما

در دوران پست‌مدرن، مددکاران اجتماعی علاوه بر ارائه خدمات تخصصی برای افراد آسیب‌دیده و انجام اقدامات تخصصی برای برابرسازی فرصت‌ها در راستای سلامت اجتماعی و انطباق آنان با جامعه عادی دچار اختلال بوده است.

فعالیت مددکاران اجتماعی در قرن ۱۹ در برگرفته افرادی بود که دچار فقر اقتصادی بودند مانند مهاجرین دچارشده به مسائل اقتصادی-اجتماعی، افراد ناتوان زیستی و روانی و اجتماعی،

نمونه: مددکاران اجتماعی در این سطح تلاش دارند که نوجوانان و جوانان به سومصرف مواد گرایش نیابند و آلوده به آن‌ها نشوند یا این که با آگامساز والدین از چگونگی رفتار با فرزندان‌شان، خود آنان مانع از بروز مشکلات حاد و بزرگتر شوند؛ یا بر ارائه برنامه‌های اجتماعی/کاربردی و مبتنی بر شواهد در سطح مددیریتی، از بروز مسائل اجتماعی مانعند شود.
سطح دوم پیشگیری: در این سطح مددکاران اجتماعی با کسانی کار دارند که دچار بیماری‌های زیستی یا روانی‌اند و بیماری آنان قابل درمان است؛ یا گروهی که در آستانه خطرند مانند کودکان و نوجوانان در معرض خطر، زنان سرپرست خانوار یا افرادی که سابقه استفاده از مواد مخدر را داشته‌اند ولی دچار مشکل اعتیاد نشده‌اند. این افراد برای درمان و بازگردی به زندگی عادی نیاز به خدمات درمانی و یا حمایت‌های اقتصادی، روانی و اجتماعی دارند.
سطح پیشگیری: در این سطح مددکاران اجتماعی با افرادی کار دارند که دچار بیماری‌های زیستی یا روانی‌اند و بیماری آنان قابل درمان است؛ یا گروهی که در آستانه خطرند مانند کودکان و نوجوانان در معرض خطر، زنان سرپرست خانوار یا افرادی که سابقه استفاده از مواد مخدر را داشته‌اند ولی دچار مشکل اعتیاد نشده‌اند. این افراد برای درمان و بازگردی به زندگی عادی نیاز به خدمات درمانی و یا حمایت‌های اقتصادی، روانی و اجتماعی دارند.
سطح پیشگیری: در این سطح مددکاران اجتماعی با افرادی کار دارند که دچار بیماری‌های زیستی یا روانی‌اند و بیماری آنان قابل درمان است؛ یا گروهی که در آستانه خطرند مانند کودکان و نوجوانان در معرض خطر، زنان سرپرست خانوار یا افرادی که سابقه استفاده از مواد مخدر را داشته‌اند ولی دچار مشکل اعتیاد نشده‌اند. این افراد برای درمان و بازگردی به زندگی عادی نیاز به خدمات درمانی و یا حمایت‌های اقتصادی، روانی و اجتماعی دارند.

ممدکاری در گذشته ایران

مدکاری اجتماعی پیش از انقلاب با عنوان خدمات اجتماعی در دانشگاه علامه طباطبائی تا مقطع کارشناسی ارشد تدریس می‌شده است؛ از سال ۱۳۳۷ این رشته برای اولین بار در دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی با مجوز وزارت بهداشت و درمان با عنوان مددکاری اجتماعی تصویب و راهاندازی شده است و پس از آن در دانشگاه‌های علامه طباطبائی، خوارزمی و شاهد با عنوان مددکاری اجتماعی از طریق کنکور سراسری دانشجو پذیرفته می‌شود؛ این رشته در سطح کارشناسی ارشد و دکتری نیز دانشجو می‌پذیرد و رساله‌ها بهر ۵۰ دانشجو در مقاطع تحصیلی کارشناسی ارشد و دکتری مددکاری اجتماعی فارغ‌التحصیل می‌شوند.

در حال حاضر مددکاران اجتماعی اگرچه در عرصه‌های متفاوتی همچون وزارت بهداشت و درمان، بهزیستی، آموزش‌وپروزش، آموزش عالی، شورای شهر، شهرداری‌ها، سامانه قضایی، کلینک‌های مددکاری اجتماعی و نیز در بخش صنعت مشغول به کارند ولی آموزش مددکاری اجتماعی در مقاطع تحصیلی به صورت عمومی انجام می‌شود.

با توجه به این که در کشور‌های پیشرفته آموزش مددکاران اجتماعی به صورت فلوپشپ‌های تخصصی(دوره تکمیلی تخصص) انجام می‌شود، مسئولین این رشته به دنبال گسترش رشته مددکاری اجتماعی در حوزه‌های تخصصی مددکاری اجتماعی بایثنی، مددکاری اجتماعی توانبخشی، مددکاری اجتماعی پزشکی، مددکاری اجتماعی صنعتی، مددکاری اجتماعی قضایی، مددکاری اجتماعی مدرسه، مددکاری اجتماعی در حوادث و بلایا و نیز مددکاری اجتماعی جامعه‌نگر هستند.

گزارش

یکشنبه ۲ آذر ۱۳۹۹ – ۶ ربیع‌الثانی ۱۴۴۲ – ۲۲ نوامبر ۲۰۲۰ – سال نود و پنجم – شماره ۲۷۰۸

پدیده مددکاری در خاور و باختر

است و آن این که دولت ژاپن می‌کوشد مددکاری ماهیتی نه دولتی که بیشتر مردمی داشته باشد و بر داشته است. قانون فقرای الزیابت که در سال ۱۵۹۸ در انگلستان تصویب شد یکی از آغازین دخالت‌های دولتی در خدمات اجتماعی به‌شمار می‌رود. این قانون پس از سال‌ها در اندیشه‌ها، نوشته‌ها و دیدگاه‌های نویسندگان و اندیشمندان اقتصادی و اجتماعی چکش‌کاری شده و دگردیس یافته است.

در کل از سال ۱۶۰۰ به ایسن ور در جهان پدیده‌هایی طرح شد که توجه به رفاه اجتماعی و به پیرو آن مددکاری اجتماعی، پلی میان برنامه‌های رفاهی و استفاده‌کنندگان از آن‌ها یعنی انسان‌ها ضرورت یافته است.

در سال ۱۷۸۷ کشور آلمان قانون تأمین اجتماعی را به اجرا در آورد و تا سال ۱۹۲۰ سراسر اروپا این قانون پذیرفته شد.

در سال ۱۸۹۹ نخستین مدرسه خدمات اجتماعی در هلند و در سال ۱۹۰۴ مدرسه‌های مددکاری اجتماعی در آلمان، سوئیس، بریتانیا و امریکا آغاز به کار کرد.
قانون تأمین اجتماعی در سال ۱۹۳۳ با هدف پشتیبانی از خانواده‌های بی‌سرپرست و بدسرپرست و آسیب‌دیدگان در امریکا تصویب شد و اینک آموزش مددکاری در سطح دانشگاه‌های کشورهای گوناگون و سطح جهانی به گونه گسترده جریان دارد.

ایران

در ایران نیز از گذشته‌های دور مردم دستگیری از فروافتادگان جامعه را به عنوان روزانه خود داشته‌اند و اینک مددکاری در تراز دانشگاهی رشته و تخصص تا سطح دکترا برخوردار است.

ژاپن

پدیده گسترش خدمات اجتماعی در ژاپن نیز به گونه گسترده و به مفهوم رفاه شرقی پرداخته شده است. در این پدیده نقش شیوه‌های غربی در بنیان ارائه خدمات اجتماعی فردی در ژاپن آشکار است.

نه تنها در شکل مشاوران خارجی در دوره میجی و نیز پس از جنگ، بلکه همچنین به مانند یک مدل برای سیاست‌گذاران اجتماعی نیز مطرح بوده است. پیروی از مدل غربی مسددکاری به ویژه در سامانه مامورین داوطلب رفاه به نام مین‌سین‌سیدو پیداست؛ این‌گونه رفاه اجتماعی در ژاپن گسترش یافته است و باید در آینده در مقایسه با جوامع غربی توسعه یابد.

مددکاری اجتماعی در ژاپن همیشه با ایده‌های جورواجور مطرح بوده است. اما ایده بنیادین بر نقش فرد، وظایف شهری، جامعه تک دارد؛ آموزش‌هایی در راستای وظایف شهری، حقوق شهروندی مورد توجه قرار گرفته است؛ همه این‌ها با گوشه چشمی به مقایسه در این مورد در امریکای شمالی و جوامع اروپای غربی و امریکا مطرح است؛ ولی در نهایت خدمات از ماهیت و فرهنگ بومی برخوردار است و اینک در نهایت به ایده‌های اجتماعی خیلی متفاوت درباره رفاه در ژاپن منجر شده است. اما چرا ژاپن قیسط ۱۵۰۰۰ مدکار اجتماعی رسمی دارد در حالی که جمعیت این کشور ۱۲۵ میلیون تن و دومین قدرت بزرگ اقتصادی جهان است.
دیگر این که چرا ژاپن تعداد بسیاری مامور داوطلب رفاه اجتماعی دارد؟ این پرسش‌ها البته به گونه جداناپذیر با یک معمای اساسی در ارتباط می‌شوند.

آگهی لغو جلسه
مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت
تأمین مسکن جوانان (سهامی عام)
شماره ثبت: ۱۷۴۸۴۲
شناسه ملی: ۱۰۱۰۲۱۷۲۳۷۳

پیرو آگهی منتشره در تاریخ ۱۳۹۹/۸/۲۴ روزنامه کثیرالانتشار اطلاعات به شماره ۲۷۷۰۲ در خصوص دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه صاحبان سهام، شرکت تأمین مسکن جوانان (سهامی عام)، اس ساعت ۱ صبح روز یکشنبه مورخ، ۱۳۹۹/۹/۱۰، به اطلاع می‌رساند که با بنایت به اعلام ستاد کرونا و تأکید معاونت محترم نظارت بر اماکن عمومی بر ضرورت توجه بلاغیه‌های وزارتخانه های بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، صمت، فرهنگ و ارشاد اسلامی، اتاق اصناف ایران و... به منظور تسهیل بیماری کرونا و بر خطر بودن بر گزاری همایش ها و تجمعات انبوه، مجمع مذکور برگزار نمی‌گردد.

تاریخ و ساعت تشکیل جلسه، متعاقباً اعلام خواهد شد.

هیات مدیره شرکت تأمین مسکن جوانان (سهامی عام)

آگهی ابطال دعوت مجمع عمومی عادی
به‌طور فوق‌العاده شرکت گروه پز شکی لاله
(سهامی خاص) به‌شماره ثبت ۷۷۶۴۳۲
و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۲۲۴۹۲۱

بدینوسیله پیرو آگهی مورخ ۱۳۹۹/۸/۲۲ روزنامه اطلاعات، به اطلاع کلیه صاحبان سهام و یا نمایندگان قانونی آنها می‌رساند به دلیل عدم و اجات قانونی آگهی مذکور، جلسه مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده شرکت روز جمعه مورخ ۱۳۹۹/۹/۱۰ صبح در محل قانونی شرکت فاقد اعتبار بوده و بهر گزار نخواهد شد.

هیئت مدیره گروه پز شکی لاله
(سهامی خاص)

آگهی من اید عمو می فروش
ضایعات چدن (ا ر ا ک) ۹۹/۱۲

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام) در نظر دار نسبت به فروش ضایعات چدن تعمیرات اگن در ا ر ا ک و از طریق مزایده عمومی اقدام نماید. متقاضیان می توانند نسبت به مزایده از ضایعات مزبور مورفاد ر تاریخهای ۱۴ لغایت ۱۹ آذرماه ۹۹ با هماهنگی آقای صادقی به شماره تماس ۰۹۱۶۸۴۹۹۶۶ در ا ر ا ک اقدام جهت دریافت فرم پیشنهاد قیمت به آدرس WWW.FVLI.IR مراجعه و در صورت برگونه سوال با اموراتمین و توسعه این شرکت به شماره ۰۲۱-۶۶۴۲۴۹۰۰ داخلی ۱۰۵ و ۱۲۹۹۰۱۵ تماس حاصل فرمایند.

در ضمن فرم پیشنهاد قیمت و سپرده شرکت در مزایده باید به صورت جداگانه در پاکت فرم و جداگانه تر تا ساعت ۱۲ روز سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ ناشانی تهران، خیابان کارگرمشایی خیابان نصرت، پلاک ۱۱۲۴، پستی ۱۴۱۹۸۲۳۲۴، اموراتمین توسعه تحویل گردد.

سپرده شرکت در مزایده مبلغ ۲۵۰۰۰۰۰۰۰ (دویست و پنجاه میلیون) ریال جلسه بازگشایی پیشنهادها ساعت ۱۵ سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ می باشد.

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام)

آگهی من اید عمو می فروش
ضایعات چدن (ا ر ا ک) ۹۹/۱۲

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام) در نظر دار نسبت به فروش ضایعات چدن تعمیرات اگن در ا ر ا ک و از طریق مزایده عمومی اقدام نماید. متقاضیان می توانند نسبت به مزایده از ضایعات مزبور مورفاد ر تاریخهای ۱۴ لغایت ۱۹ آذرماه ۹۹ با هماهنگی آقای صادقی به شماره تماس ۰۹۱۶۸۴۹۹۶۶ در ا ر ا ک اقدام جهت دریافت فرم پیشنهاد قیمت به آدرس WWW.FVLI.IR مراجعه و در صورت برگونه سوال با اموراتمین و توسعه این شرکت به شماره ۰۲۱-۶۶۴۲۴۹۰۰ داخلی ۱۰۵ و ۱۲۹۹۰۱۵ تماس حاصل فرمایند.

در ضمن فرم پیشنهاد قیمت و سپرده شرکت در مزایده باید به صورت جداگانه در پاکت فرم و جداگانه تر تا ساعت ۱۲ روز سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ ناشانی تهران، خیابان کارگرمشایی خیابان نصرت، پلاک ۱۱۲۴، پستی ۱۴۱۹۸۲۳۲۴، اموراتمین توسعه تحویل گردد.

سپرده شرکت در مزایده مبلغ ۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰ (دویست و پنجاه میلیون) ریال جلسه بازگشایی پیشنهادها ساعت ۱۵ سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ می باشد.

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام)

آگهی من اید عمو می فروش
ضایعات چدن (ا ر ا ک) ۹۹/۱۲

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام) در نظر دار نسبت به فروش ضایعات چدن تعمیرات اگن در ا ر ا ک و از طریق مزایده عمومی اقدام نماید. متقاضیان می توانند نسبت به مزایده از ضایعات مزبور مورفاد ر تاریخهای ۱۴ لغایت ۱۹ آذرماه ۹۹ با هماهنگی آقای صادقی به شماره تماس ۰۹۱۶۸۴۹۹۶۶ در ا ر ا ک اقدام جهت دریافت فرم پیشنهاد قیمت به آدرس WWW.FVLI.IR مراجعه و در صورت برگونه سوال با اموراتمین و توسعه این شرکت به شماره ۰۲۱-۶۶۴۲۴۹۰۰ داخلی ۱۰۵ و ۱۲۹۹۰۱۵ تماس حاصل فرمایند.

در ضمن فرم پیشنهاد قیمت و سپرده شرکت در مزایده باید به صورت جداگانه در پاکت فرم و جداگانه تر تا ساعت ۱۲ روز سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ ناشانی تهران، خیابان کارگرمشایی خیابان نصرت، پلاک ۱۱۲۴، پستی ۱۴۱۹۸۲۳۲۴، اموراتمین توسعه تحویل گردد.

سپرده شرکت در مزایده مبلغ ۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰ (دویست و پنجاه میلیون) ریال جلسه بازگشایی پیشنهادها ساعت ۱۵ سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ می باشد.

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام)

آگهی من اید عمو می فروش
ضایعات چدن (ا ر ا ک) ۹۹/۱۲

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام) در نظر دار نسبت به فروش ضایعات چدن تعمیرات اگن در ا ر ا ک و از طریق مزایده عمومی اقدام نماید. متقاضیان می توانند نسبت به مزایده از ضایعات مزبور مورفاد ر تاریخهای ۱۴ لغایت ۱۹ آذرماه ۹۹ با هماهنگی آقای صادقی به شماره تماس ۰۹۱۶۸۴۹۹۶۶ در ا ر ا ک اقدام جهت دریافت فرم پیشنهاد قیمت به آدرس WWW.FVLI.IR مراجعه و در صورت برگونه سوال با اموراتمین و توسعه این شرکت به شماره ۰۲۱-۶۶۴۲۴۹۰۰ داخلی ۱۰۵ و ۱۲۹۹۰۱۵ تماس حاصل فرمایند.

در ضمن فرم پیشنهاد قیمت و سپرده شرکت در مزایده باید به صورت جداگانه در پاکت فرم و جداگانه تر تا ساعت ۱۲ روز سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ ناشانی تهران، خیابان کارگرمشایی خیابان نصرت، پلاک ۱۱۲۴، پستی ۱۴۱۹۸۲۳۲۴، اموراتمین توسعه تحویل گردد.

سپرده شرکت در مزایده مبلغ ۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰ (دویست و پنجاه میلیون) ریال جلسه بازگشایی پیشنهادها ساعت ۱۵ سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ می باشد.

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام)

آگهی من اید عمو می فروش
ضایعات چدن (ا ر ا ک) ۹۹/۱۲

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام) در نظر دار نسبت به فروش ضایعات چدن تعمیرات اگن در ا ر ا ک و از طریق مزایده عمومی اقدام نماید. متقاضیان می توانند نسبت به مزایده از ضایعات مزبور مورفاد ر تاریخهای ۱۴ لغایت ۱۹ آذرماه ۹۹ با هماهنگی آقای صادقی به شماره تماس ۰۹۱۶۸۴۹۹۶۶ در ا ر ا ک اقدام جهت دریافت فرم پیشنهاد قیمت به آدرس WWW.FVLI.IR مراجعه و در صورت برگونه سوال با اموراتمین و توسعه این شرکت به شماره ۰۲۱-۶۶۴۲۴۹۰۰ داخلی ۱۰۵ و ۱۲۹۹۰۱۵ تماس حاصل فرمایند.

در ضمن فرم پیشنهاد قیمت و سپرده شرکت در مزایده باید به صورت جداگانه در پاکت فرم و جداگانه تر تا ساعت ۱۲ روز سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ ناشانی تهران، خیابان کارگرمشایی خیابان نصرت، پلاک ۱۱۲۴، پستی ۱۴۱۹۸۲۳۲۴، اموراتمین توسعه تحویل گردد.

سپرده شرکت در مزایده مبلغ ۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰ (دویست و پنجاه میلیون) ریال جلسه بازگشایی پیشنهادها ساعت ۱۵ سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ می باشد.

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام)

آگهی من اید عمو می فروش
ضایعات چدن (ا ر ا ک) ۹۹/۱۲

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام) در نظر دار نسبت به فروش ضایعات چدن تعمیرات اگن در ا ر ا ک و از طریق مزایده عمومی اقدام نماید. متقاضیان می توانند نسبت به مزایده از ضایعات مزبور مورفاد ر تاریخهای ۱۴ لغایت ۱۹ آذرماه ۹۹ با هماهنگی آقای صادقی به شماره تماس ۰۹۱۶۸۴۹۹۶۶ در ا ر ا ک اقدام جهت دریافت فرم پیشنهاد قیمت به آدرس WWW.FVLI.IR مراجعه و در صورت برگونه سوال با اموراتمین و توسعه این شرکت به شماره ۰۲۱-۶۶۴۲۴۹۰۰ داخلی ۱۰۵ و ۱۲۹۹۰۱۵ تماس حاصل فرمایند.

در ضمن فرم پیشنهاد قیمت و سپرده شرکت در مزایده باید به صورت جداگانه در پاکت فرم و جداگانه تر تا ساعت ۱۲ روز سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ ناشانی تهران، خیابان کارگرمشایی خیابان نصرت، پلاک ۱۱۲۴، پستی ۱۴۱۹۸۲۳۲۴، اموراتمین توسعه تحویل گردد.

سپرده شرکت در مزایده مبلغ ۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰ (دویست و پنجاه میلیون) ریال جلسه بازگشایی پیشنهادها ساعت ۱۵ سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ می باشد.

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام)

آگهی من اید عمو می فروش
ضایعات چدن (ا ر ا ک) ۹۹/۱۲

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام) در نظر دار نسبت به فروش ضایعات چدن تعمیرات اگن در ا ر ا ک و از طریق مزایده عمومی اقدام نماید. متقاضیان می توانند نسبت به مزایده از ضایعات مزبور مورفاد ر تاریخهای ۱۴ لغایت ۱۹ آذرماه ۹۹ با هماهنگی آقای صادقی به شماره تماس ۰۹۱۶۸۴۹۹۶۶ در ا ر ا ک اقدام جهت دریافت فرم پیشنهاد قیمت به آدرس WWW.FVLI.IR مراجعه و در صورت برگونه سوال با اموراتمین و توسعه این شرکت به شماره ۰۲۱-۶۶۴۲۴۹۰۰ داخلی ۱۰۵ و ۱۲۹۹۰۱۵ تماس حاصل فرمایند.

در ضمن فرم پیشنهاد قیمت و سپرده شرکت در مزایده باید به صورت جداگانه در پاکت فرم و جداگانه تر تا ساعت ۱۲ روز سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ ناشانی تهران، خیابان کارگرمشایی خیابان نصرت، پلاک ۱۱۲۴، پستی ۱۴۱۹۸۲۳۲۴، اموراتمین توسعه تحویل گردد.

سپرده شرکت در مزایده مبلغ ۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰ (دویست و پنجاه میلیون) ریال جلسه بازگشایی پیشنهادها ساعت ۱۵ سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ می باشد.

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام)

آگهی من اید عمو می فروش
ضایعات چدن (ا ر ا ک) ۹۹/۱۲

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام) در نظر دار نسبت به فروش ضایعات چدن تعمیرات اگن در ا ر ا ک و از طریق مزایده عمومی اقدام نماید. متقاضیان می توانند نسبت به مزایده از ضایعات مزبور مورفاد ر تاریخهای ۱۴ لغایت ۱۹ آذرماه ۹۹ با هماهنگی آقای صادقی به شماره تماس ۰۹۱۶۸۴۹۹۶۶ در ا ر ا ک اقدام جهت دریافت فرم پیشنهاد قیمت به آدرس WWW.FVLI.IR مراجعه و در صورت برگونه سوال با اموراتمین و توسعه این شرکت به شماره ۰۲۱-۶۶۴۲۴۹۰۰ داخلی ۱۰۵ و ۱۲۹۹۰۱۵ تماس حاصل فرمایند.

در ضمن فرم پیشنهاد قیمت و سپرده شرکت در مزایده باید به صورت جداگانه در پاکت فرم و جداگانه تر تا ساعت ۱۲ روز سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ ناشانی تهران، خیابان کارگرمشایی خیابان نصرت، پلاک ۱۱۲۴، پستی ۱۴۱۹۸۲۳۲۴، اموراتمین توسعه تحویل گردد.

سپرده شرکت در مزایده مبلغ ۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰ (دویست و پنجاه میلیون) ریال جلسه بازگشایی پیشنهادها ساعت ۱۵ سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ می باشد.

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام)

آگهی من اید عمو می فروش
ضایعات چدن (ا ر ا ک) ۹۹/۱۲

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام) در نظر دار نسبت به فروش ضایعات چدن تعمیرات اگن در ا ر ا ک و از طریق مزایده عمومی اقدام نماید. متقاضیان می توانند نسبت به مزایده از ضایعات مزبور مورفاد ر تاریخهای ۱۴ لغایت ۱۹ آذرماه ۹۹ با هماهنگی آقای صادقی به شماره تماس ۰۹۱۶۸۴۹۹۶۶ در ا ر ا ک اقدام جهت دریافت فرم پیشنهاد قیمت به آدرس WWW.FVLI.IR مراجعه و در صورت برگونه سوال با اموراتمین و توسعه این شرکت به شماره ۰۲۱-۶۶۴۲۴۹۰۰ داخلی ۱۰۵ و ۱۲۹۹۰۱۵ تماس حاصل فرمایند.

در ضمن فرم پیشنهاد قیمت و سپرده شرکت در مزایده باید به صورت جداگانه در پاکت فرم و جداگانه تر تا ساعت ۱۲ روز سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ ناشانی تهران، خیابان کارگرمشایی خیابان نصرت، پلاک ۱۱۲۴، پستی ۱۴۱۹۸۲۳۲۴، اموراتمین توسعه تحویل گردد.

سپرده شرکت در مزایده مبلغ ۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰ (دویست و پنجاه میلیون) ریال جلسه بازگشایی پیشنهادها ساعت ۱۵ سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ می باشد.

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام)

آگهی من اید عمو می فروش
ضایعات چدن (ا ر ا ک) ۹۹/۱۲

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام) در نظر دار نسبت به فروش ضایعات چدن تعمیرات اگن در ا ر ا ک و از طریق مزایده عمومی اقدام نماید. متقاضیان می توانند نسبت به مزایده از ضایعات مزبور مورفاد ر تاریخهای ۱۴ لغایت ۱۹ آذرماه ۹۹ با هماهنگی آقای صادقی به شماره تماس ۰۹۱۶۸۴۹۹۶۶ در ا ر ا ک اقدام جهت دریافت فرم پیشنهاد قیمت به آدرس WWW.FVLI.IR مراجعه و در صورت برگونه سوال با اموراتمین و توسعه این شرکت به شماره ۰۲۱-۶۶۴۲۴۹۰۰ داخلی ۱۰۵ و ۱۲۹۹۰۱۵ تماس حاصل فرمایند.

در ضمن فرم پیشنهاد قیمت و سپرده شرکت در مزایده باید به صورت جداگانه در پاکت فرم و جداگانه تر تا ساعت ۱۲ روز سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ ناشانی تهران، خیابان کارگرمشایی خیابان نصرت، پلاک ۱۱۲۴، پستی ۱۴۱۹۸۲۳۲۴، اموراتمین توسعه تحویل گردد.

سپرده شرکت در مزایده مبلغ ۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰ (دویست و پنجاه میلیون) ریال جلسه بازگشایی پیشنهادها ساعت ۱۵ سه شنبه مورخ ۹۹/۹/۱۱ می باشد.

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام)

آگهی من اید عمو می فروش
ضایعات چدن (ا ر ا ک) ۹۹/۱۲

شرکت راه آهن حمل و نقل (سهامی عام) در نظر دار نسبت به فروش ضایعات چدن تعمیرات اگن در ا ر ا ک و از طریق مزایده عمومی اقدام نماید. متقاضیان می توانند نسبت به مزایده از ضایعات مزبور مورفاد ر تاریخهای ۱۴ لغایت ۱۹ آذرماه ۹۹ با هماهنگی آقای صادقی به شماره تماس ۰۹۱۶۸۴۹۹۶۶ در ا ر ا ک اقدام جهت دریافت فرم پیشنهاد قیمت به آدرس WWW.FVLI.IR مراجعه و در صورت برگونه سوال با اموراتمین و توسعه این شرکت به شماره ۰۲۱-۶۶۴۲۴۹۰۰ داخلی ۱۰۵ و ۱۲۹۹

روبات‌های مجهز به یادگیری ماشین
سر در گم نمی‌شوند



۵۲۹

ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات یکشنبه ۲ آذر ۱۳۹۹ - سال نود و پنجم - شماره ۲۷۷۰۸

۲
نیروهای شکل دهنده آب
و هوای مشتری و زحل

۴ و ۵

چرا «هیدروکسی کلروکین»
در درمان کرونا بی‌اثر است؟



رابطه زنبورها
و گل‌ها

نیروهای شکل دهنده آب و هوای مشتری و زحل

آب و هوا در سیاره ما در وهله نخست نتیجه فرایندهایی است که در لایه نازکی از اتمسفر در نزدیکی سطح زمین رخ می دهند. سال های زیادی تصور می شد که در تشکیل آب و هوای سیاره های دیگری مانند مشتری (هرمز) و زحل (کیوان) نیز همین فرایندها دخالت دارند، اما پژوهشگران دانشگاه های «هاروارد» و «آلبرتا» به تازگی با شواهد معتبر ثابت کرده اند که این نظریه می تواند نادرست باشد.

آنها با استفاده از شبیه سازی نشان می دهند که سیستم های اصلی آب و هوایی در مشتری و زحل بیش از این که ناشی از عوامل بیرونی باشند، نتیجه نیروهای درونی هستند. حاصل عملکرد این نیروهای درونی، شکل گیری و اچرخندها یا آنتی سیکلون های (anticyclone) بزرگی مانند لکه سرخ معروف در مشتری است. لکه سرخ بزرگ، عظیم ترین طوفان چرخان در سطح سیاره مشتری است.

پژوهش انجام شده در این باره شامل ایجاد دو شبیه سازی به منظور بازسازی شرایط جوی در مشتری و زحل بود. پژوهشگران به جای این که فرض کنند الگوهای آب و هوایی در اثر آشفته گی یا جریان های آشفته بالای سطح زمین پدید می آیند، شبیه سازی های خود را طوری برنامه نویسی کردند که فرایند همرفت که در پوسته های کروی در حال چرخش رخ می دهد نیز مد نظر گرفته شود. همرفت نوعی انتقال گرما است که به دنبال آن مولکول های سیالات به صورت دسته جمعی حرکت می کنند.

آنها با کمک یکی از این شبیه سازی ها که آن را رویکرد «پوسته نازک» نامیدند، آن چه را که در لایه های همرفت غول های گازی از جمله زحل و مشتری رخ می دهد را باز سازی کردند. این رخدادها تعاملات کمی با میدان مغناطیسی این سیاره ها داشتند. در شبیه سازی ها مشاهده شد که گردبادها، فوران های منطقه ای و اچرخندها به طور خود به خودی و ناگهانی در سطح این دو سیاره ایجاد می شوند.

مشتری دارای بزرگ ترین اتمسفر در منظومه شمسی است و ارتفاع آن به بیش از ۵۰۰۰ کیلومتر می رسد. با توجه به این که این غول گازی فاقد سطح است، به طور معمول قاعده اتمسفر آن را به عنوان نقطه ای در نظر می گیرند که در آن فشار جوی ۱ مگاپاسکال، یعنی ۱۰ برابر فشار سطحی در سیاره زمین است.

شناخته شده ترین ویژگی مشتری وجود لکه سرخ بزرگ در آن است. این طوفان و اچرخندی از لحاظ اندازه، بزرگ تر از سیاره زمین بوده و در ۲۲ درجه جنوب خط استوای این سیاره قرار گرفته است. طوفان چرخان مشتری ظاهراً از سال ۱۸۳۱ وجود داشته است و احتمال می رود که زمان تشکیل آن به سال ۱۶۶۵ برگردد. تصاویر گرفته شده توسط تلسکوپ فضایی هابل نشان می دهند که دو لکه سرخ دیگر در مجاورت لکه سرخ بزرگ وجود دارند. این طوفان به قدری بزرگ است که می توان آن را از روی زمین با تلسکوپ یا دیافراگم ۱۲ سانتی متری یا بیشتر مشاهده کرد. مدل های ریاضیاتی حاکی از این هستند که این لکه بزرگ پدیده ای پایدار است و شاید بتوان آن را یکی از ویژگی های دائمی سیاره مشتری به شمار آورد.

طوفان هایی از این دست در اتمسفر متلاطم و آشفته سیاره های غول پیکر معمول هستند. حتی پیش از این که کاوشگر فضایی وویجر ثابت کند این پدیده طبیعی خارق العاده یک طوفان است، شواهد محکمی وجود داشت مبنی بر این که لکه سرخ مرتبط با هیچ کدام از رخدادها یا ویژگی های عمیق تر سطح سیاره نیست، چون در مقایسه با بقیه اتمسفر چرخشی متفاوت دارد؛ گاهی سریع تر می چرخد و گاهی آهسته تر. لکه سرخ بزرگ در طول تاریخ زندگی خود چندین بار مشتری را دور زده است.

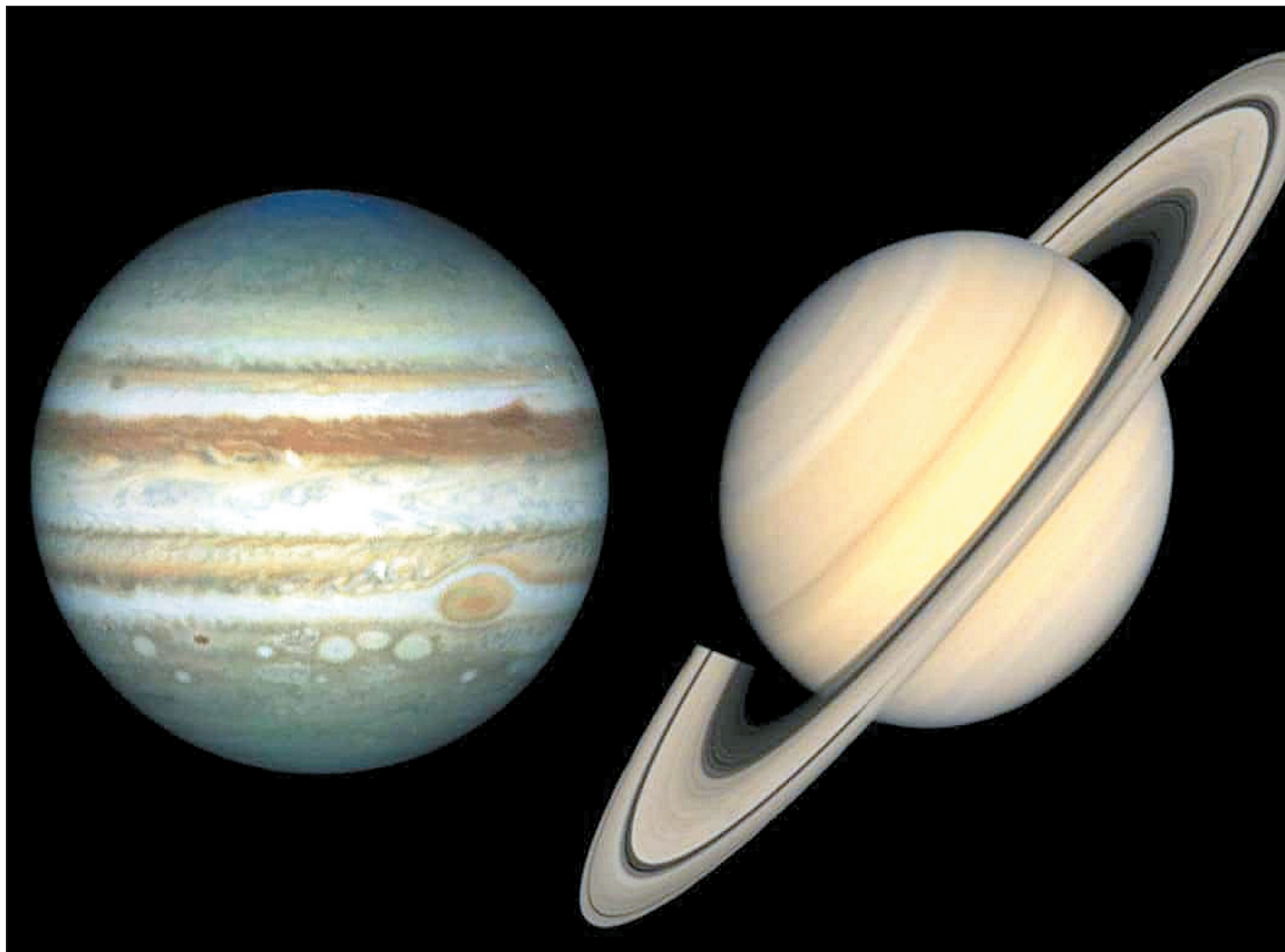
آن چه در زحل توجه ستاره شناس ها را به خود جلب می کند نه یک لکه سرخ بزرگ، بلکه طوفانی به شکل یک لکه سفید بزرگ است که در سال ۱۹۹۰ رخ داد. این پدیده منحصر به فرد علی رغم لکه سرخ بزرگ مشتری عمر کوتاهی دارد و در هر سال زحلی (معادل

۳۰ سال زمینی) یک بار اتفاق می افتد. شبیه سازی دوم که نام رویکرد پوسته ضخیم را برایش انتخاب کردند، طوری برنامه نویسی شد تا تعاملات بین لایه مغناطیسی داخل سیاره و لایه هیدرودینامیک خارجی باز آفرینی شوند. این شبیه سازی ابرهایی را نشان داد که از لایه مغناطیسی سیاره به بیرون پرتاب می شوند. این رخداد باعث شکل گیری الگوهای آب و هوایی به شکل پنکیک در نزدیکی سطح سیاره شد.

به عقیده پژوهشگران احتمال می رود برخی از الگوهای آب و هوایی در هر دو سیاره توسط جریان های فورانی و فرایندهایی در زیر سطح آنها ایجاد شده باشند. همچنین بر این باور هستند که طبق شبیه سازی های آنها، علت شکل گیری لکه سرخ معروف در مشتری ممکن است فرایندهایی بوده باشند که در منطقه مغناطیسی این سیاره آغاز شده و و اچرخندهای بزرگی را در اتمسفر آن پدید آوردند.

میدان مغناطیسی مشتری ۱۴ بار از میدان مغناطیسی زمین قوی تر است و در منظومه شمسی قوی ترین به شمار می آید. مگنتوسفر (مغناطیس سپهر) مشتری، یعنی منطقه مغناطیسی پیرامون آن جایی است که امواج الکترومغناطیسی شدیدی را منتشر می کند که از نواحی قطبی خارج می شوند. مگنتوسفر مشتری تا ۷ میلیون کیلومتر در جهت خورشید امتداد دارد و بزرگ ترین و قدرتمندترین مگنتوسفر منظومه شمسی است.

مگنتوسفر زحل در مقایسه با مگنتوسفر مشتری بسیار کوچک تر است. زمانی که کاوشگر وویجر ۲ وارد مگنتوسفر زحل شد، فشار بادهای خورشیدی بالا بود و مگنتوسفر فقط ۱/۱ میلیون کیلومتر امتداد داشت، گرچه در عرض چند ساعت گسترش یافت و حدود ۳ روز در آن گستره باقی ماند. به احتمال زیاد میدان مغناطیسی زحل نیز مشابه میدان مغناطیسی مشتری با جریان هایی که در لایه مایع فلزی - هیدروژنی وجود دارند و به آن مغناطیس فلزی - هیدروژنی می گویند ایجاد شده است.



پروتئین سازی غده های بزاقی

به طور دقیق نمی دانستند کدام پروتئین ها توسط غدد بزاقی تولید می شوند و کدام پروتئین ها به دنبال تراوش از بافت های اطراف به درون بزاق راه پیدا می کنند.

پیشرفت فناوری به دانشمندان این امکان را می دهد تا اعضای داخلی بدن، سلول ها و حتی مولکول ها را درون بافت های زنده مشاهده کنند. اما چقدر احتمال دارد که آنها به دنبال رصد درون بدن به کشف تازه ای برسند؟ تومورشناس های مؤسسه سرطان هلند این غافلگیری علمی را تجربه کرده اند. آنها زمانی که مشغول مطالعه نوع جدیدی از اسکن پزشکی بودند به ناگاه متوجه دو ناحیه غیر منتظره در قسمت پشتی حلق بینی (nasopharynx) شدند که به غدد بزاقی اصلی و شناخته شده شباهت داشتند. آنها در این موسسه روی اثرات جانبی پرتوها بر سر و گردن مطالعه می کنند. در اسکنی که در حال بررسی بودند غدد بزاقی با یک نشانگر نمایان تر شده بودند تا حین درمان بیمار آسیبی به آنها نرسد.

انسان دارای سه نوع غده بزاقی اصلی است، اما هیچ کدام از این غده ها در آن ناحیه از حلق قرار ندارند. تا جایی که آنها اطلاع داشتند، تنها غدد بزاقی در ناحیه حلق بینی در حد میکروسکوپی کوچک هستند و حدود ۱۰۰۰ غده به طور یکنواخت در مخاط بویایی پراکنده هستند. بنابراین باید تعجب آنها را هنگام مشاهده این غدد بزاقی جدید تصور کرد.

آنها روی کشف خود تمرکز کردند و دریافتند که همه ۱۰۰ نفری که اسکن شان را بررسی کرده بودند این غده ها را داشتند. اسکن این بیماران به منظور درمان سرطان پروستات گرفته شده بود. دو ناحیه جدیدی که در عکس روشن شده بودند ویژگی های دیگر غدد بزاقی را نیز داشتند.

با توجه به این که بیماری آنی که از سرطان سر و گردن رنج می برند یا در گلو و زبان آنها تومورهای سرطانی رشد کرده اند با پرتودرمانی مواجه می شوند، کشف غدد بزاقی جدید برای آنها فایده زیادی دارد. پرتودرمانی به غدد بزاقی آسیب وارد می کند و عوارضی را برای فرد به دنبال دارد. آنها پس از پرتودرمانی مکرر در خوردن و بلعیدن غذا و صحبت کردن با مشکل روبرو خواهند شد. بنابراین اکنون که غدد بزاقی دیگری کشف شده اند، امکان پرهیز از تاباندن پرتو به این ناحیه وجود دارد، همان طور که از قرار دادن غدد بزاقی شناخته شده دیگر در معرض پرتوهای ایکس، آلفا، بتا و گاما جلوگیری می شود.

(transcriptomics) استفاده کردند. در این روش، فعالیت ژن ها در هر کدام از غدد بزاقی محاسبه می شود. با آگاهی از فعالیت ژن ها می توان به نحوه تولید پروتئین ها پی برد، چون هر ژن دستورالعمل هایی برای ساختن یک پروتئین مشخص در خود دارد.

هر کدام از غدد دهانی پروتئین های خاصی را ترشح می کنند. برای مثال، غدد بناگوشی و تحت آرواره ای مقدار زیادی «آمیلاز» بزاقی تولید می کنند. آمیلاز آنزیمی است که به هضم نشاسته کمک می کند. غدد زیربانی نیز مسئول تولید مقادیر نسبتاً زیادی از نوعی ترانسفرانز GalNac هستند. این ترانسفرانزها خانواده ای از آنزیم ها هستند که در شروع فرایندی به نام «گلیکولیزاسیون -O» (glycosylation) نقش دارند. به دنبال این فرایند، یک قند به پروتئین های تراوشه معینی متصل می شود. عملکرد گروهی غدد بزاقی کمک می کند مایع پیچیده ای به صورت طبیعی ساخته شود که همان بزاق دهان است.

مطالعه حاضر نشان می دهد که یک نوع غده بزاقی به تنهایی در عملکرد و ترشح متجانس و یکدست نیست. برای مثال، زمانی تصور می شد سلول های آسینار که تولیدکننده بزاق هستند، پروتئین های یکسانی را می سازند. اما در واقع این سلول ها پروتئین های بزاقی مختلفی را تولید می کنند و این نشان دهنده سطح تازه ای از تنوع سلولی است.

اکنون بهتر می توان به پیچیدگی حیرت انگیز بزاق پی برد. پژوهشگران علاوه بر روشن شدن محل زایش پروتئین هایی که غدد بزاقی سازنده آنها هستند، دریافتند که ممکن است بعضی از پروتئین های حاضر در بزاق در غدد بزاقی ساخته نشده و از آنها ترشح نشده باشند. علاوه بر این، آنها به این نتیجه رسیدند که بعضی از پروتئین های مهم که به تنظیم بیان ژن کمک می کنند غالباً در غدد بزاقی فعال هستند و نه در بافت های دیگر. پروتئین های بزاقی دروازه ورودی بدن ما هستند و اگر به درستی عمل نکنند ما دچار مشکل و ناراحتی می شویم.

کاربرد بزاق در تشخیص های پزشکی به منظور پایش وضعیت سلامتی و آگاهی از وجود بیماری مستلزم این است که تفاوت های کمیته نشان گرهای زیستی در بزاق محاسبه شوند. یکی از موانعی که همیشه در راه رسیدن به این هدف وجود داشت این بود که دانشمندان

در مستندی تلویزیونی به نام «چگونه ساخته می شود؟» بینندگان با نحوه ساخت اشیاء متداولی مثل مداد یا روند پیچیده تولید تسمه های لاستیکی آشنا می شوند. پژوهش تازه ای که مقاله آن در ژورنال Cell Reports منتشر شده نیز به همین ترتیب به نحوه تولید پروتئین توسط غده های بزاقی دهان می پردازد. این کار پژوهشی که حاصل مطالعات پژوهشگرهای دانشگاه ایالتی نیویورک در بوفالو است با جزئیات شرح می دهد پروتئین های متعددی که در بزاق دهان ما شناور هستند از کجا نشأت می گیرند.

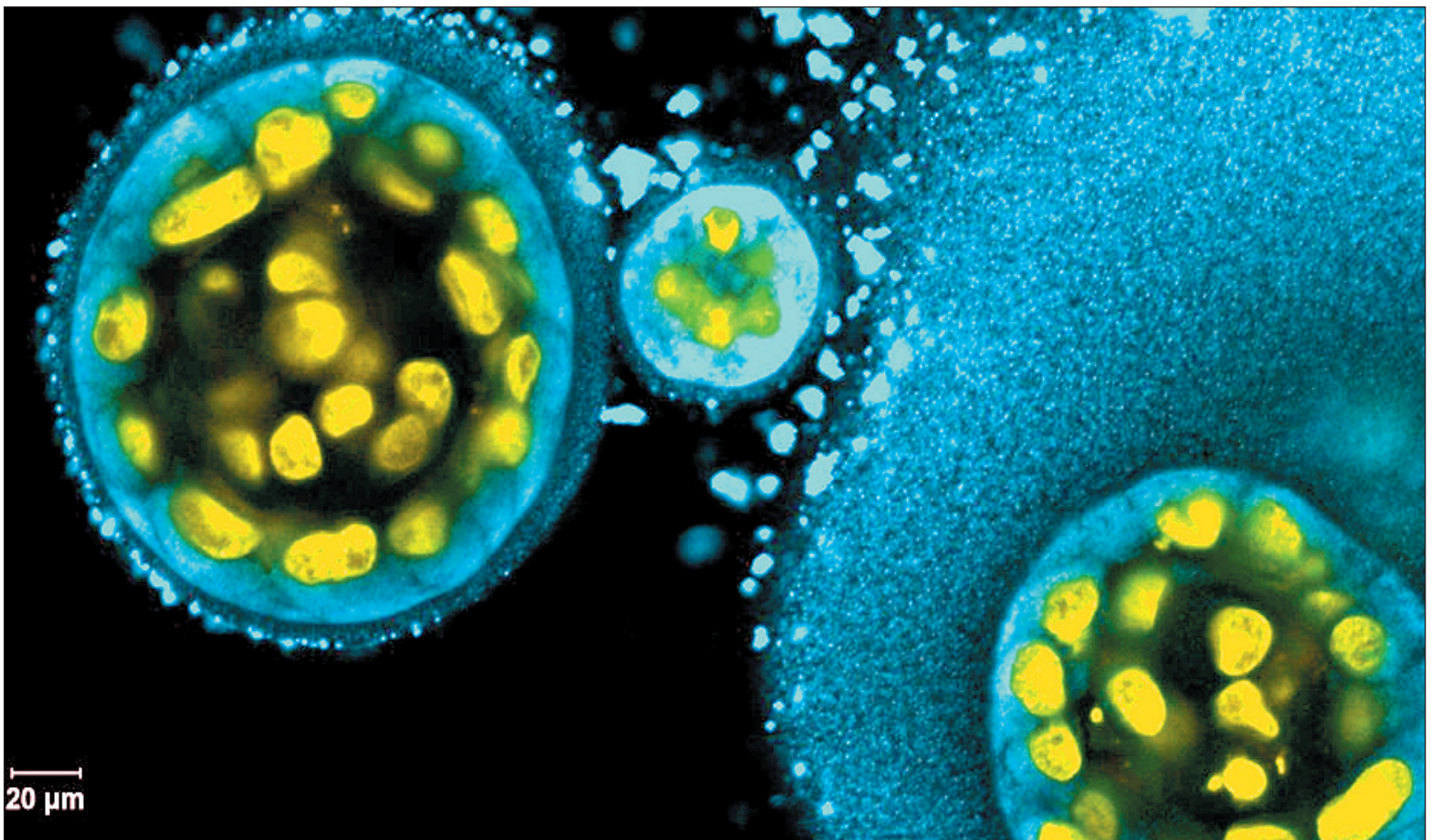
سرچشمه این پروتئین های حیاتی سه غده بزاقی اصلی هستند. نکته جالب توجه در این است، هر کدام از سلول هایی که در یکی از غدد بزاقی قرار دارند می توانند پروتئین های متفاوتی را ترشح کنند. در این پژوهش همچنین پروتئین هایی در دهان شناسایی شدند که ظاهراً از منبعی خارج از غده های بزاقی تراوش می کنند، از نقاطی مانند بافت های اپیتلیال یا پلاسمای خون.

وجود بزاق دهان برای چسبیدن، هضم کردن و بلعیدن غذا ضروری است. همچنین از ما در مقابل عوامل بیماری زایی که مدام با تنفس کردن و غذا خوردن وارد بدن می شوند محافظت می کند. پروتئین های دهان ما لشگری را شکل داده اند که وظیفه آن به طور شبانه روزی محافظت از ما است. پیش از این دانشمندان از وجود پروتئین های دهانی اطلاع داشتند، اما اطلاع دقیق و روشنی از منشأ آنها نداشتند.

از دیدگاه زیست پزشکی، پژوهشی که به تازگی درباره پروتئین های بزاقی انجام شده دریچه ای به سوی مطالعات بیشتر روی عملکردهای بزاق، غدد بزاقی و نیز کاربرد بزاق در تشخیص های پزشکی می گشاید. غدد بزاقی باید از سلامت کامل برخوردار باشند تا بتوانند وظیفه خود را به خوبی انجام دهند، چرا که ناسالم بودن آنها منجر به بیماری می شود.

کارخانه های بیولوژیکی که بزاق فراوان تولید می کنند

غدد بزاقی شامل غدد بناگوشی، غدد تحت آرواره ای و غدد زیربانی هستند. در انسان از هر کدام از این غده ها یک جفت وجود دارد. برای این که بفهمیم بزاق چگونه تولید می شود، نخست باید بدانیم هر کدام از غده های بزاقی چه پروتئین هایی را می سازند. پژوهشگران برای پی بردن به آن از روشی به نام «ترنسکرپتومیکز»



هیدروکسی کلروکین یک داروی ضد مالاریا محسوب می‌شود که سال‌های زیادی برای درمان این بیماری مورد استفاده قرار گرفته است. این دارو همچنین به منظور ِمعالجه بیماری‌های اتوایمیون (خود ایمنی) بافت همدند، اختلالات روماتیسمی مانند روماتیسم مفصلی و نیز سندرم شوگرن تجویز می‌شود.

هیدروکسی کلروکین در بهار ۲۰۲۰ به دارویی برای مقابله با پاندمی مرگبار کووید-۱۹ تبدیل شد، بدون این که شواهد محکمی مبنی بر مؤثر بودن آن دیده شود. به همین دلیل بود که پژوهشگران «دانشگاه وندربیلت» در ایالات متحده تصمیم گرفتند یک کارآزمایی بالینی را با پریازده‌ترین روش‌های ممکن به اجرا درآورند تا با دستیابی به اطلاعات معتبر و موثق به آنها ثابت شود آیا بیماران مبتلا به کووید-۱۹ که در بیمارستان بستری می‌شوند را می‌توان با هیدروکسی کلروکین درمان کرد یا نه.

نتایج به دست آمده از یک مطالعه سیستماتیک به نام «اُرکید» (ORCHID) روی مبتلایان به کووید-۱۹ که در بیمارستان بستری شده بودند نشان داد هیدروکسی کلروکین در مقایسه با داروی تلقینی «پلاسیبو غیر فعال» در بهبودی نتایج کلینیکی و ناراحتی تنفسی این دسته از بیماران نقش چندانی ندارد. پلاسیبو دارویی بی اثر است که برای تلقین بهبودی به بیمار داده می‌شود که گاهی واقعاً سبب می‌شود وضعیت بیمار بهتر شود.

این مطالعه که با پشتیبانی مالی «انجمن ملی خون، ریه و قلب» وابسته به «مؤسسه ملی سلامت» (NIH) در ۳۴ بیمارستان در ایالات متحده انجام شد، در کنار یافته‌های مشابه دیگر اطلاعات قابل توجهی برای پزشکان فراهم می‌آورد تا استفاده از هیدروکسی کلروکین را در بیماران مبتلا به کووید-۱۹ بستری شده متوقف کنند.

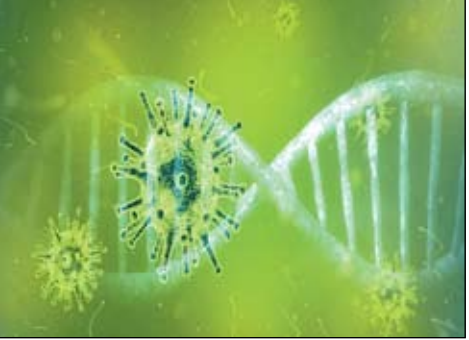
برخی پژوهش‌های آزمایشگاهی حاکی از این بودند که هیدروکسی کلروکین می‌تواند از تکثیر شدن ویروس SARS-CoV-۲ که عامل بیماری‌زای پاندمی کووید-۱۹ است جلوگیری کند. مشاهداتی که در آغاز شیوع این بیماری صورت گرفتند بسیاری را به این باور رساندند که این دارو می‌تواند اثرات مثبتی در مبتلایان به کووید-۱۹ داشته باشد و همین امر سبب شد تا هیجان برای استفاده از هیدروکسی کلروکین به عنوان یک داروی بهبود دهنده اوج بگیرد.

اما در کارآزمایی بالینی که به عنوان باکیفیت‌ترین شیوه مطالعه برای آگاهی از اثرگذاری داروها در بیماران شناخته می‌شود، نشانه‌ای از تأثیر هیدروکسی کلروکین در بهبود بیماران مبتلا به کووید-۱۹ دیده نشد.

بین ماه‌های آوریل و ژوئن ۲۰۲۰، یک کارآزمایی بالینی روی ۴۷۹ بیمار بستری انجام شد که به دلیل عفونت ناشی از کووید-۱۹ دچار اختلال در تنفس شده بودند و برای مطالعه سیستماتیک اُرکید ثبت نام شدند. در میان آنها، برای افرادی که به طور جدی از این بیماری رنج می‌بردند به مدت ۵ روز، ۱۰ دوز هیدروکسی کلروکین یا پلاسیبو تجویز شد. به ۲۴۲ نفر از بیماران هیدروکسی کلروکین داده شد و ۲۲۷ بیمار دیگر پلاسیبو مصرف کردند.

وضعیت بالینی این بیماران، چه افراد مرخص شده از بیمارستان، چه افرادی که نیازمند استفاده از اکسیژن شدند، چه افرادی که با ونتیلاتور (دستگاه تنفس مصنوعی) توانستند به نفس کشیدن ادامه دهند و چه افرادی که امید به زنده ماندن نشان نبود و در نهایت جان باختند، تا یک ماه پس از شروع مصرف هیدروکسی کلروکین به همان صورت باقی ماند و تغییری در آنها دیده نشد. بنابراین به دلیل بی‌فایده بودن نتیجه کارآزمایی، پژوهشگران آن را متوقف کردند.

هیچ شواهدی مبنی بر این که این داروی ضد مالاریا مانع



نقش احتمالی عوامل محیطی

محیط در انتقال و انتشار برخی از بیماری‌ها نقش بسیار مهمی ایفا می‌کند. با توجه به اطلاعاتی که در این مدت کوتاه در ارتباط با بیماری کووید-۱۹ کسب شده، ویروس‌های کرونا به صورت طبیعی در حیوانایی مانند خفاش، شستر، مورچه خوار فلس دار و غیره وجود دارند و ممکن است به صورت اتفاقی از این حیوانات به انسان منتقل شده باشند. در این جا دو نکته مهم وجود دارد:

• در بیماری‌هایی که مخزن یا میزبان مشخصی نداشته باشند، سادته‌تری می‌توان با آنها مقابله کرد. برای مثال، تنها بیماری ویروسی که انسان توانسته است موارد انسانی آن را ریشه کن کند آبله است. احتمال ریشه کنی بیماری سرخ‌ک هم به همین صورت وجود دارد، چون مخزنی حیوانی ندارد.

• ریشه کنی بیماری‌هایی مانند کووید-۱۹، هاری و غیره که مخزن‌های متعدد حیوانی دارند در اجتماعات انسانی مقدور به نظر نمی‌رسد، زیرا به فرض از بین بردن آن ویروس‌ها در اجتماعات انسانی، احتمال انتقال مجدد آن از حیوان به انسان وجود دارد.

شرایط اجتماعی:

عوامل و شرایط اجتماعی از جمله نوع مسکن، به عنوان مثال متراکم و شلوغ، عادات غذایی و… گروه‌هایی که از خفاش‌ها و مورچه خوارهای فلس‌دار به عنوان غذا استفاده می‌کنند؛ نوع تفریحات، برای مثال افرادی که به اماکن دارای حیوانات ناقل وجود دارند سفر تفریحی

معماهایی از بیماری کووید-۱۹

پیدایش این بیماری ممکن نیست. در پیدایش بیماری کووید-۱۹، یک مثلث مختلف الاضلاع نیاز است:

عامل بیماری‌زا

بیماری کووید-۱۹ با یک ویروس از میان انبوه ویروس‌های کرونای کم‌آزار پدید آمد که حداکثر می‌توانستند یک حالت با نام گنگ و دقیقاً خوبی تعریف نشده به نام سرماخوردگی را بیشتر در فصول سرد و در اجتماعات شلوغ انسانی به وجود بیاورند. هر چند نحوه پیدایش این ویروس به خوبی مشخص نشده است، این احتمالات وجود دارند که:

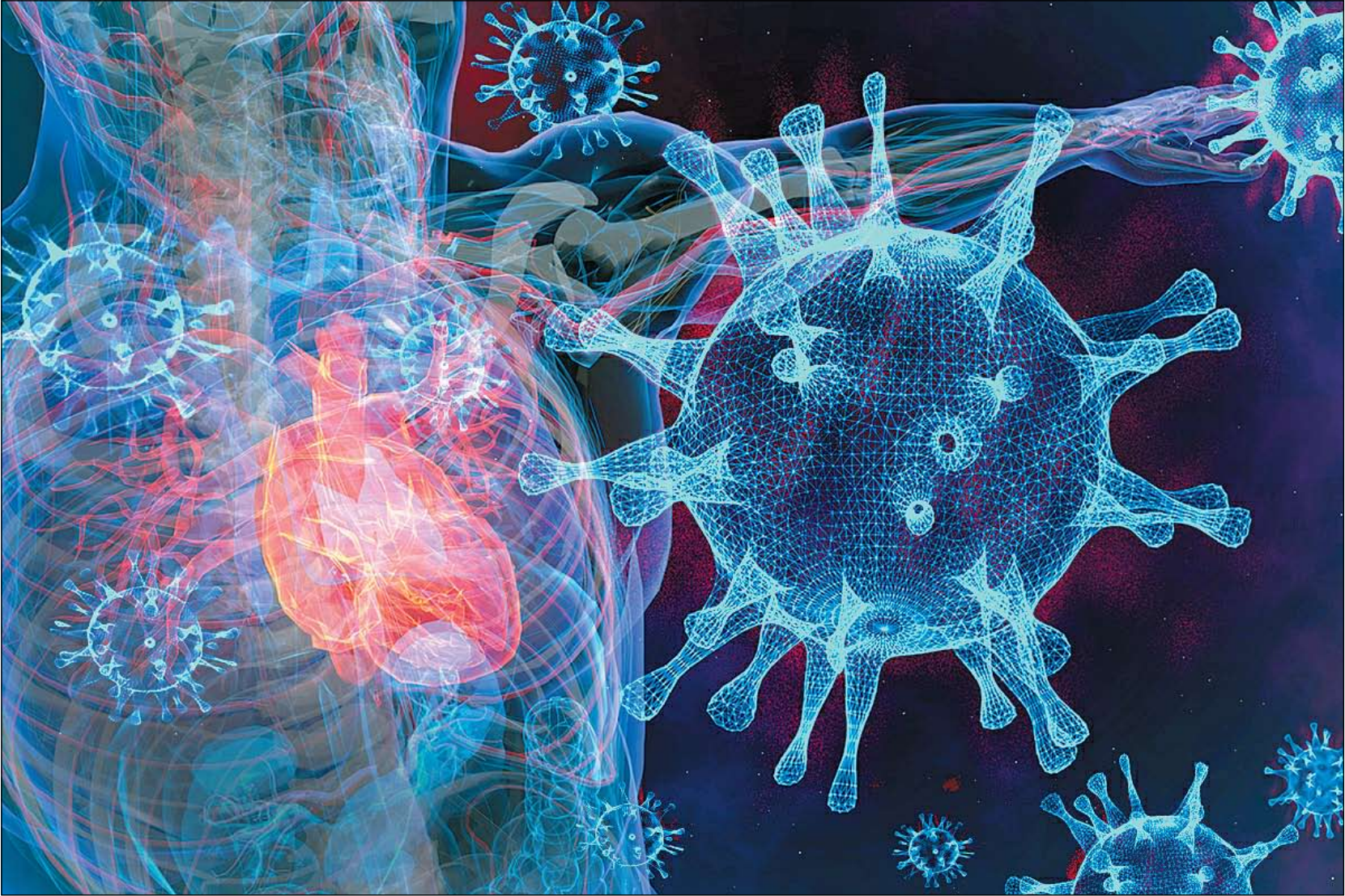
• ورود هم‌زمان یک ویروس کرونای ضعیف یا یک ویروس انسانی، گیاهی یا باکتریایی خشن با قدرت بیماری‌زای زیاد شبیه به ویروس سرخجه یا یکی از گروه ویروس‌های بیماری‌زای شدید دیگر داخل یک سسلول حیوانی، گیاهی یا باکتریایی و با تعویض و تراکم ژن‌های دارای خاصیت گسترش زیاد و مرکزایی فراوان در یک ویروس. این ویروس پس از مدتی سرگردانی در گیاهان و حیوانات، بالاخره به صورت اتفاقی به بدن انسان وارد شده و بقیه داستان را به صورتی که مشاهده کردیم و می‌کنیم به وجود می‌آورد.

• در یک احتمال دیگر، این ویروس به‌طور ناخواسته



یکشنبه ۲ آذر ۱۳۹۹ - سال نودوپنجم - شماره ۲۷۷۰۸

چرا «هیدروکسی کلروکین» در درمان کرونا بی‌اثر است؟



مرگ‌شود یا بهبودی بیماران مبتلا به کووید-۱۹ را تسریع کند دیده نشد. بدین ترتیب یک ماه پس از شروع کارآزمایی، ۱۰/۴ درصد از بیمارانی که با هیدروکسی کلروکین تحت درمان قرار گرفتند و ۱۰/۶ درصد از بیمارانی که داروی تلقینی پلاسیبو مصرف کردند جان خود را از دست دادند.

این مطالعه در ماه ژوئن آغاز شد، پس از این که معلوم شد مصرف هیدروکسی کلروکین فایده‌ای در بهبودی بیماران بستری شده ندارد. تیم‌های پژوهشی مشارکت‌کننده در این کارآزمایی با جدیت و تحت شرایط بسیار دشوار تلاش کردند تا کار را در سطح استاندارد طلایی انجام دهند. منظور از آزمایش استاندارد طلایی، آزمایش‌ها و مطالعات مهم و تعیین‌کننده‌ای هستند که روی بیمارانی که در وضعیت تهدیدآمیز یک بیماری به‌سر می‌برند انجام می‌شوند.

به هر ترتیب علی‌رغم اثبات بی‌تأثیر بودن هیدروکسی کلروکین در درمان کووید-۱۹، همین نتیجه مآیوس‌کننده نیز برای یافتن روش‌های درمانی قطعی لازم است. این مطالعه کافی است تا پزشک‌ها تصمیمات آگاهانه‌ای در درمان بیماران خود بگیرند و پژوهشگران به کوشش‌های خود برای دستیابی به داروهایی بی‌خطر و ثمربخش ادامه دهند.

هیدروکسی کلروکین یک داروی بنیادی برای درمان بیماری‌های گروه «لوپوس اریتماتوس سیستمی» (SLE) است و افرادی که دچار روماتیسم مفصلی هستند نیز این دارو را یا به تنهایی یا همراه با داروهای دیگر مصرف می‌کنند، اما این نگرانی وجود دارد که مصرف این دارو اثرات جانبی قلبی به دنبال داشته باشد، از جمله این که سبب ناهماهنگی در ضربان قلب می‌شود؛ به عبارتی دیگر، زمانی که طی آن قلب منبسط و منقبض می‌شود (QTc) را طولانی‌تر می‌کند.

پژوهشگران «دانشگاه کلمبیا» در ایالات متحده از یک سو با توجه به ارتباطی که هیدروکسی کلروکین با بیماری‌دنیابگیر کووید-۱۹ پیدا کرد و از سوی دیگر با آگاهی از بروز نامنظمی ضربان قلب در افرادی که به دلیل ابتلا به روماتیسم مفصلی و لوپوس اریتماتوس سیستمی این دارو را مصرف می‌کنند، تصمیم گرفتند مطالعات خود را گسترش دهند.

بدین منظور، آنها اطلاعات پزشکی ۶۸۱ بیمار مبتلا به روماتیسم مفصلی و لوپوس اریتماتوس سیستمی را که فاقد بیماری قلبی – عروقی بالینی بودند را مورد بررسی قرار دادند. آنها درباره ارتباط بین مدت QTc و مصرف هیدروکسی کلروکین در این بیماران مطالعه کردند. از مجموع این بیماران، ۵۴ درصد مصرف‌کننده هیدروکسی کلروکین بودند و در ۴۴ درصد از آنها، مدت QTc بیش از ۴۴۰ میلی ثانیه بود. یکی از نتایج به دست آمده از این مطالعه این بود که مدت QTc در افرادی که این دارو را مصرف می‌کردند با افرادی که آن را مصرف نمی‌کردند تقریباً مشابه بود. دیگر این که مصرف این دارو لزوماً پیش‌بینی‌کننده QTc طولانی‌تر نیست. به هر ترتیب، ۹ نفر از میان ۱۱ بیمار مبتلا به لوپوس اریتماتوس سیستمی که QTc غیرعادی داشتند، مبتلا به کووید-۱۹ بودند.

نتیجه‌گیری کلی مطالعه انجام شده این است که مصرف هیدروکسی کلروکین نمی‌تواند لزوماً عامل طولانی شدن QTc باشد و همچنان یک روش مؤثر و بی‌خطر برای درمان بیماران روماتیسمی است. بیماران مبتلا به کووید-۱۹ که این دارو را دریافت کردند نیز در وضعیت وخیم‌بیماری خود قرار داشتند. بنابراین، لازم است تأثیر خود بیماری کووید-۱۹ بر قلب و نامنظمی ضربان قلب جداگانه مورد بررسی قرار گیرد.

شرایط محیطی به صورت‌های متفاوتی روی بروز و شیوع بیماری کرونا اثر می‌گذارند. از جمله: تراکم جمعیت یک عامل تأثیرگذار بزرگ در انتقال ویروس است. اگر به اثبات برسد که شتر و خفاش می‌توانند مخزن و عامل انتقال بیماری باشند، باید از زیستگاه‌شترها و غارهایی که محل تجمع خفاش‌ها است دوری گزید. سیماشی غارها که عمل ساده و پراندامانی به نظر می‌رسد، عواقب اقتصادی زیان‌باری دارد. زیرا شب‌ها هر خفاش تعداد زیادی حشره را شکار می‌کند. با وجود تعداد صد هزار و میلیونی خفاش‌ها در یک غار، با از بین بردن آنها که موجبات افزایش حشرات را به تعداد بسیار زیاد فراهم می‌سازند خطوی و گرسنگی ممکن است در منطقه پدید آید.

در بیشتر نقاط ایران از جمله کرمانشاه غارهایی با جمعیت چند صد هزاری خفاش وجود دارند که انبوه مدفوع آنها در کف غارها گاه قشری چند متری از کود بسیار ممتاز را برای کشاورزان فراهم می‌آورد.

ادامه دارد...

***تألیف: دکتر رضا جمالیان**
متخصص تخصصی بیماری‌های عفونی

بخش هشتم

شرایط محیطی

شرایط محیطی به صورت‌های متفاوتی روی بروز و شیوع بیماری کرونا اثر می‌گذارند. از جمله: تراکم جمعیت یک عامل تأثیرگذار بزرگ در انتقال ویروس است. اگر به اثبات برسد که شتر و خفاش می‌توانند مخزن و عامل انتقال بیماری باشند، باید از زیستگاه‌شترها و غارهایی که محل تجمع خفاش‌ها است دوری گزید.

سیماشی غارها که عمل ساده و پراندامانی به نظر می‌رسد، عواقب اقتصادی زیان‌باری دارد. زیرا شب‌ها هر خفاش تعداد زیادی حشره را شکار می‌کند. با وجود تعداد صد هزار و میلیونی خفاش‌ها در یک غار، با از بین بردن آنها که موجبات افزایش حشرات را به تعداد بسیار زیاد فراهم می‌سازند خطوی و گرسنگی ممکن است در منطقه پدید آید.

در بیشتر نقاط ایران از جمله کرمانشاه غارهایی با جمعیت چند صد هزاری خفاش وجود دارند که انبوه مدفوع آنها در کف غارها گاه قشری چند متری از کود بسیار ممتاز را برای کشاورزان فراهم می‌آورد.

ادامه دارد...

***تألیف: دکتر رضا جمالیان**
متخصص تخصصی بیماری‌های عفونی

روبات‌های مجهز به یادگیری ماشین سر در گم نمی‌شوند

با یک ماوس سه بعدی بازوی رباتیک شبیه سازی شده را هدایت کردند تا لیوان ها را بردارد.

بخش دوم آزمایش ها مربوط به بازوی رباتیکی بود که جعبه ای را روی میز به جلو هل می دهد و بخش سوم بر عهده یک روبات چرخدار بود که در فضایی شبیه به درون یک خانه، در اطراف میز و صندلی حرکت می کرد. پژوهشگران شیوه های یاد گرفته شده از عمل گرفتن لیوان های دسته دار و هل دادن جعبه را روی بازوی روباتیک در آزمایشگاه اعمال کردند. بازوی روباتیک مورد آزمایش آنها توانست با گیرنده خود که شبیه به دو انگشت دست بود ۲۵ لیوان دسته دار مختلف را از لبه و نه از دسته بگیرد و بلند کند.

تضمین عملکرد در بسیاری از کاربردها که مستلزم ایمنی بی چون و چرا هستند مهم ترین چیز است. خودروهای خودران و هواپیماهای بدون سرنشین از جمله این کاربردها هستند و در مورد آنها مفاهیم تعلیم داده شده نمی توانند همه موقعیت ها و اتفاقات را پوشش دهند. تضمین عملکرد یک ماشین هوشمند با کمک یادگیری ماشین روشن می کند که چقدر احتمال دارد یک شیوه یاد گرفته شده در موقعیت های نا آشنا نیز درست به اجرا در آید. بدین ترتیب، آن روش مورد اطمینان واقع می شود، هر چقدر هم که احتمال شکست خوردن آن زیاد باشد.

به منظور این که شیوه های هدایت روبات برای ورود آن به محیط خارج از آزمایشگاه بیش از پیش تضمین شود، یادگیری تقلیدی مورد آزمایش قرار گرفت. بدین صورت که یک کاربر انسانی با هدایت یک روبات شبیه سازی شده، به صورت دستی (غیر اتوماتیک) داده های آموزشی را تهیه کرد. روبات با کمک فرد متخصص باید اشیاء مختلفی را برمی داشت یا در فضاهای مختلفی که در آنها موانعی وجود دارد حرکت می کرد.

در مرحله بعد، آنها روش های فرا گرفته شده از دو عمل برداشتن لیوان و هل دادن جعبه را در آزمایشگاه روی یک بازوی روباتیک آزمایش کردند. همان طور که ذکر شد بازوی روباتیک بر اساس یادگیری تقلیدی ۲۵ لیوان را از لبه گرفت و بلند کرد، اما مانند انسان ها دسته لیوان ها را لمس نکرد. در آزمایش هل دادن جعبه نیز، روش تقلیدی ۹۳ درصد و ۸۰ درصد به نسبت آسانی و دشواری این کار موفقیت آمیز بود.

در این آزمایش یک دوربین بالای میز نصب شد که ناظر بر محیط بود و در هر ثانیه ۵ مرتبه عکس می گرفت. شبیه سازی تعلیم به الگوریتم این تصاویر را می گرفت و نوع عملی را که روبات باید انجام می داد را معین می کرد. سپس یک کنترل گر بازوی روباتیک را بر اساس تصویر برداشته شده به محل مورد نظر منتقل می کرد.

مهندسين روباتيك در واكنش به اين مشكل، مجموعه ابزارها و برنامه های رایانه ای موجود را که مرتبط با روش های آموزش هدایت روبات هستند را توسعه دادند و میزان موفقیت و ایمنی احتمالی روبات ها در محیط های جدید را تعیین کردند.

آنها چارچوب های یادگیری ماشین در سه عرصه دیگر را با تخصص حرکت و جابه جایی در روبات ها مطابقت دادند و از نظریه تعمیم (generalization) بهره جستند. این نظریه به طور معمول برای ایجاد ارتباط بین یک داده ورودی و یک داده خروجی (output) مورد استفاده قرار می گیرد، مثل تگ شدن (tagging) خودکار تصاویر.

تیم پژوهشی پرینستون برای به کارگیری چارچوب های یادگیری ماشین، رویکرد خود را در شرایط شبیه سازی شده آزمایش کردند. این رویکرد شامل یک وسیله نقلیه چرخ دار بود که در فضایی پر از مانع پیش می رفت و یک بازوی روباتیک که اشیاء را از روی یک میز بر می داشت. آنها همچنین برای اعتبار بخشیدن به تکنیک خود توانایی اجتناب از برخورد به موانع را در یک پهپاد کوچک به نام «تاب طوطی» برآورد کردند. برای سنجش توانایی پهپاد، آن را در دالانی به طول ۱ متر و ۸۲ سانتی متر که در سراسر آن استوانه های مقوایی قرار داده بودند به پرواز درآوردند. توانایی پهپاد در کنترل پرواز خود ۸۸/۴ درصد بود و از مجموع ۲۰ آزمایش، در ۱۸ آزمایش موفق شد از موانع اجتناب کند (۹۰ درصد).

زمانی که تکنیک های یادگیری ماشین به کار رفته در حوزه های دیگر علم و فناوری، در حوزه روباتیک به کار گرفته می شوند لازم است فرضیات خاصی مد نظر قرار گیرند. یکی از آنها این است که محیط هایی که روبات قرار است در آن حضور داشته باشد چقدر با محیط هایی که حرکت در آنها را یاد گرفته شباهت دارند.

تضمین عملکرد درست و موفقیت آمیز روبات در محیط های جدید و آزمایشی ۸۰ تا ۹۵ درصد است و به کار مشخصی که از روبات انتظار می رود انجام دهد بستگی دارد، اما اگر قرار باشد یک هواپیمای بدون سرنشین به محیطی واقعی گسیل شود، احتمال ۹۵ درصد موفقیت کافی نیست و پژوهشگران در تلاش هستند تا این میزان را افزایش دهند.

آنها برای بالا بردن میزان موفقیت روش های هدایت روبات بر پایه یادگیری ماشین، یادگیری تقلیدی را امتحان کردند. آزمایش های شبیه سازی موقعیت، متشکل از سه بخش بود: یک بازوی روباتیک که لیوان های دسته داری در اندازه ها، شکل ها و از جنس های مختلف را با دست می گرفت و از جا بلند می کرد. برای این کار پژوهشگران

یک پهپاد کوچک برای پرواز آزمایشی در فضای بسته آماده می شود. این فضا اتاقی است که در آن لوله های مقوایی را به صورت افقی و بدون ترتیب قرار داده اند. استوانه های مقوایی نقش درخت ها، مردم و ساختمان ها را ایفا می کنند. پهپاد مجهز به الگوریتمی است که هدایتش می کند. عبور از هزاران مسیر شبیه سازی شده و مملو از مانع به الگوریتم آموزش داده شده، بدون این که پیش از این حتی یک بار هم در یکی از این مسیرها قرار گرفته باشد. پرواز آغاز می شود. علی رغم بی تجربگی و نا آشنا بودن محل، هواپیمای بدون سرنشین کوچک ۹ مرتبه از ۱۰ بار عبور خود موفق می شود از میان همه موانع بگذرد و کوچک ترین برخوردی با آنها نداشته باشد.

این پرواز آزمایشی ثابت می کند که روباتیک مدرن می تواند یک چالش اساسی را به خوبی پشت سر بگذارد و آن تضمین ایمنی و عملکرد موفقیت آمیز روبات های خودکار در محیط های جدید و نا آشنا است. دست یابی به این توانایی با وجود دانش یادگیری ماشین امکان پذیر شده است. این شاخه از علوم رایانه ساخت الگوریتم هایی را مورد مطالعه قرار می دهد که از داده ها یاد می گیرند و در مورد آنها پیش بینی هایی ارائه می دهند. مهندسين روباتيك بيش از پيش به شيوه های یادگیری ماشین روی می آورند تا بتوانند روبات هایی سازگار و تطبیق پذیر با شرایط بسازند.

پژوهشگران «دانشگاه پرینستون» در ایالات متحده نیز در زمره این افراد مبتکر هستند و فناوری جدید آنها به خوبی نشان می دهد که یادگیری ماشین تضمین کننده عملکرد بی عیب و نقص روبات در فضاهای نا آشنایی است که موانع و محدودیت های فیزیکی زیادی نیز در آنها وجود دارد.

در یک دهه گذشته و شاید بیشتر، هیجان زیاد و پیشرفت شگرفی در زمینه کاربرد یادگیری ماشین در دانش و مهندسی روباتیک ایجاد شده است. دلیل آن در درجه نخست این است که یادگیری ماشین این امکان را فراهم می کند تا بتوان از داده های حسگری ورودی (input) به خوبی بهره برد، مثل داده های تصویری که دوربین روبات جمع آوری می کند. در درجه دوم می توان داده های پیچیده را تبدیل به عمل کرد.

با همه این ها، در آن دسته از الگوریتم های هدایت روبات که مبتنی بر یادگیری ماشین هستند احتمال برخورد با داده هایی (inputs) وجود دارد که منطبق با داده های تعلیم داده شده نیستند. در این حالت، الگوریتم ها در زمان هایی که با داده های متفاوت از آموزش های خود مواجه می شوند مؤثر عمل نمی کنند.



رابطه زنبورها و گل‌ها

تولید می‌کرد را در تیررس زنبورها قرار دادند و دریافتند که زنبورها می‌توانند این هاله را ببینند. در واقع، زنبورها به هاله آبی پاسخ دادند و آن را به عنوان یک سیگنال برای مکان یابی گل‌ها در نظر گرفته و علامت گذاری کردند.

نتایج آزمایش با زنبورها نشان می‌دهد که این هاله‌های آبی در واقع آن‌ها را قادر به سریع‌تر یافتن گل‌ها می‌کند. به عبارت دیگر، گل‌ها برای ارتباط با گرده افشان‌های خود تکامل یافته‌اند. چشم انسان گاهی اوقات می‌تواند هاله آبی رنگ را در گل‌های با رنگدانه‌های تیره شناسایی کند. شگفت‌آور است که زنبورها می‌توانند گل‌های دارای هاله آبی را با گل‌هایی که بدون آن هستند، حتی اگر دو گل یکسان باشند، تمیز دهند.

بر خلاف ما انسان‌ها، زنبورها توانایی سلول‌های گیرنده نور ماوراء بنفش را در طیف دید خود بهبود داده‌اند. یک سلول گیرنده نور (photoreceptor) نوع خاصی از سلول موجود در شبکه است که قادر به انتقال نور در فضا است. اهمیت بیولوژیکی سلول‌های گیرنده نور در این است که آنها نور (تابش الکترومغناطیس قابل مشاهده) را به سیگنال‌هایی تبدیل می‌کنند که می‌توانند فرایندهای بیولوژیکی را تحریک کنند. برای مشخص شدن بیشتر، پروتئین‌های گیرنده نور در سلول، فوتون‌ها را جذب کرده و موجب تغییر در پتانسیل غشاء سلولی می‌شوند. این ساختارها در حقیقت کاملاً نامنظم و متناقض و دارای اختلال هستند. اگر چه اعتقاد اولیه این بود که این اختلال محصول تکامل است، اما این چیزی است که به گل کمک می‌کند تا عوامل بصری تولید کند.

باعث شگفتی است که این اختلال سیگنال نوری مهمی ایجاد می‌کند تا زنبورها بتوانند گل‌ها را بهتر و آسان‌تر پیدا کنند. علاوه بر این، گل‌ها نانو ساختارها را چندین بار و به طور مستقل از یکدیگر تکامل بخشیده‌اند، اما در عین حال به ایجاد یک عامل بصری مشابه نیز دست یافتند و در نهایت از آنها برای ارتباط با گرده افشان‌ها استفاده کردند.

زنبورها متفاوت هستند. زنبورها که به طیف گسترده‌ای از گل‌ها سر می‌زنند، توانستند از این الگوها برای تمایز گل‌های مختلف استفاده کنند.

وجود نشانه‌های متعدد روی گل‌ها، سبب افزایش توانایی زنبور عسل در تغذیه و به حداکثر رساندن مقدار غذایی که آن‌ها می‌توانند برای بقیه کلونی فراهم آورند می‌شود. تغییرات آب و هوایی با ایجاد اختلال در این الگوهای گرمایی ممکن است تأثیرات غیرمنتظره‌ای روی تعامل زنبورها و گل‌ها داشته باشد.

گل‌ها از عامل بصری برای جذب گرده افشان‌ها استفاده می‌کنند. آنها در واقع با ایجاد یک هاله آبی در اطراف خود به حشرات و به ویژه زنبورها علامت می‌دهند و بدین ترتیب از عوامل بصری برای جذب گرده افشان‌ها استفاده می‌کنند. آن‌ها توسط دستکاری نور و با ایجاد یک هاله نور آبی رنگ یک راهکار برای جذب زنبورها به وجود آورده‌اند. انسان نمی‌تواند به راحتی این هاله آبی رنگ را شناسایی کند، اما گاهی اوقات می‌تواند آن را در گل‌هایی با رنگدانه‌های تیره مانند لاله‌های سیاه مشاهده کند.

پژوهش‌های جدید جزئیات روشی را که بعضی از گل‌ها به کار می‌گیرند تا توسط گرده افشان‌ها دیده شوند، توضیح می‌دهد. برخی از گل‌ها دارای نانو ساختارهایی روی گلبرگ‌های خود هستند که اثر نورپردازی ظریفی را به وجود می‌آورند و گرده افشان‌هایی مانند زنبورها را به خود جذب می‌کنند. این نانو ساختارها ذرات نور را به سایه روشن اشعه ماورای بنفش و به رنگ آبی پراکنده می‌کنند. هنگامی که آن‌ها از یک زاویه مشخص با نور برخورد می‌کنند، به دلیل سایه روشن رنگی، یک اثر بصری به نام «هاله آبی» به وجود می‌آورند. هاله‌های آبی با چشم غیر مسلح به سادگی قابل رؤیت نیستند؛ با این حال به نظر می‌رسد برای حشرات گرده افشان قابل مشاهده هستند.

دانشمندان توانستند هاله آبی را شبیه سازی کنند تا اثرات آن را روی زنبورها بررسی کنند. آنها یک گل مصنوعی که هاله آبی

رابطه بین زنبورها و گل‌ها از اعجاب انگیزترین تعاملات موجودات سیاره زمین است. همه می‌دانند که زنبورها نقش مهمی در گرده افشانی گل‌ها ایفا می‌کنند و عمده ترین گرده افشان‌ها در اکوسیستم‌های دارای گیاهان گل دار هستند. زنبورها یا در جمع‌آوری شهد گل‌ها فعالیت می‌کنند یا در جمع‌آوری گرده. اما کمک زنبورها به حفظ ریتم طبیعت به گرده افشانی و تولید عسل محدود نمی‌شود. آنها گاهی به گل‌ها کمک می‌کنند تا به بقای خود ادامه دهند. برای مثال، در نیوزیلند دانشمندان کشف کرده‌اند که سه جنس از زنبورهای بومی این کشور تکامل پیدا کرده‌اند تا غنچه‌های نوعی گل بومی به نام دارواش (*Peraxilla tetrapetala*) را باز کنند، چون غنچه‌ها خودشان نمی‌توانند باز شوند. بدین ترتیب به گرده افشانی این گل که فراوانی آن در نیوزیلند در معرض خطر قرار دارد کمک می‌کنند.

در دنیای پنهان تعامل گرده افشانی گل‌ها، گرما نه فقط زندگی بخش است بلکه می‌تواند بخشی از تنوع غنی علائم حسی باشد که گل‌ها برای جلب نظر حشرات گرده افشان استفاده می‌کنند. زنبورها از الگوهای گرمایی نامرئی برای انتخاب گل استفاده می‌کنند. طیف گسترده‌ای از گل‌ها علاوه بر سیگنال‌هایی که ما قادر به دیدن و بو کردن آنها هستیم، سیگنال‌هایی نامرئی از قبیل گرما نیز تولید می‌کنند.

در گلبرگ‌های بیشتر گل‌های متداول در باغ‌ها مانند آفتاب‌گردان، الگوهای پیچیده‌ای از گرما به صورت الگوهای رنگارنگ انعکاس می‌یابد. به طور متوسط این الگوها چهار تا پنج درجه سانتی گراد گرم‌تر از بقیه گل‌ها هستند، گرچه می‌توانند تا ۱۱ درجه سانتی گراد نیز گرم‌تر باشند.

پژوهشگران «دانشگاه بریستول» در انگلستان گل‌هایی مصنوعی ساختند و این الگوهای گرمایی را در آن‌ها کپی کردند. اما این الگوها شامل الگوهای رنگی مربوطه نمی‌شد. این گل‌های مصنوعی به چشم انسان یکسان به نظر می‌رسند، اما برای تغذیه



امروز در تاریخ

فرار خسرو و یزد به قسطنطنیه

۲۳ نوامبر ۵۸۹ میلادی، خسرو پرویز که با مخالفت‌های ژنرال بهرام جویین روبرو بود، چون یاری‌ایستادگی در برابر ژنرال بهرام را نداشت به قسطنطنیه (استانبول) فرار کرد تا از موریس امپراتور روم شرقی (بیزانتین) کمک بخواهد. موریس که در انتظار چنین فرصتی بود، یک سپاه کامل در اختیار او قرار داد. این سپاه ۵۹۱ میلادی بهرام را شکست و به شمال خاوری ایران فراری دادند و خسرو دوم ر تخت نشست.

مخالفت یزدگرد سوم با انتقال پایتخت به شیراز

۲۳ نوامبر ۶۳۶ میلادی و چهار روز پس از شکست نظامی امپراتوری ایران در نبرد قادسیه و عقب نشینی یاقمانده یگان‌ها از پل عتیق و به مخاطره افتادن تیسفون (پایتخت)، جلسه بزرگان کشور برای چاره‌جویی در کاخ سلطنتی تشکیل شد. حاضران در جلسه پیشنهاد کردند که پایتخت به شهر استخر (شیراز) منتقل شود زیرا اعراب مهارت جنگ صحرائی دارند و که هستانی و رسیدن به استخر مستلزم عبور از کوهستان است. یزدگرد سوم (شاه وقت) این پیشنهاد را نپذیرفت و رد این پیشنهاد به باور مورخان، نقطه پایان بار عمر امپراتوری ایران در عهد باستان گذارد. تیسفون در مارس ۶۳۷ در دست اعراب مسلمان افتاد.

صور تحلیسہ انتخاب نادر شاہ بہ بادشاہی

دوم آذر ۱۳۳۱، شورای وزیران به ریاست دکتر مصدق تصویب کرد که دولت مکلف است به هر بها، نسخه اصل صورتجلسه انتخاب نادر شاه افشار به پادشاهی ایران در سال ۱۳۴۵ (۱۱۴۸ هجری قمری) از سوی نمایندگان ولایات و بزرگان کشور در اجتماع دشت مغان را خریداری کند و به موزه ایران باستان (ملی) بسپارد. پای این سند مهر و امضای نمایندگان ۳۵ گانه ولایات و برجستان کشور وجود دارد و میرزای قزوینی عبارت «الخیر فی ما وقع» را که نشانه ارقام ۱۱۴۸ (تاریخ انجام رای گیری در مغان) بود به دست داده بود که قرار شد بر یک طرف سکه رسمی قرار گیرد و در طرف دیگر سکه عبارت «نادر ایران زمین...» در پی مصوبه دولت، اصل صورتجلسه انتخاب نادر شاه که در اختیار (محمد دانش بزرگ گنیا) بود خریداری شد. از این صورتجلسه که ترجمه متن آن در تاریخ دموکراسی جهان آمده است دو نسخه تهیه شده بود.

www.iranianshistoryonthisday.com

قاب امروز



داشت سبقت بده از مزار عمانه و سملقان خراسان شمالی / عکس از: مریدان، نیا

سرایه

د فغان! کاروان، امشب، روان است

دل مسکین، مز، یا کاروان است

زمام اختار، از دست ما رفت

زمام اکنون، به دست ساروان است

نگارم رفت و چشمم ماند، در راه

وله اشکم هنوز از بر، روان است

امید زندگانه، از که دار د؟

ل مسکین من، خون او روان است

تن من با فاقش، هم کاب است

س م: با عنایت، همعنان است

سلمان ساوجی

جدول شرح در متن

غلامحسین باغبان

[illegible]

سوڊوڪو

۲۸۸۵

	۳				۱	۹		
		۶			۸			۱
۵				۲				۸
	۴		۱				۹	
		۹	۸		۲	۱		
	۶				۷		۴	
۲				۱				۹
۳			۶			۲		
		۷					۸	

۲	۶	۴	۹	۱	۵	۸	۷	۳
۸	۷	۳	۲	۶	۴	۹	۱	۵
۹	۱	۵	۸	۷	۳	۲	۶	۴
۴	۲	۶	۵	۳	۹	۱	۸	۷
۱	۹	۸	۴	۲	۷	۵	۳	۶
۵	۳	۷	۶	۸	۱	۴	۲	۹
۷	۴	۲	۱	۵	۶	۳	۹	۸
۶	۸	۹	۳	۴	۲	۷	۵	۱
۳	۵	۱	۷	۹	۸	۶	۴	۲

حل ۲۸۸۴

چهل سال پیش در همین روز

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز یکشنبه ۲ آذرماه ۱۳۵۹
(برابر با ۱۴ محرم ۱۴۰۱، ۲۳ نوامبر ۱۹۸۰) نقل شده است.

قند و شکر از فردا توزیع می‌شود

مهندس سمیعی سخنگوی ستاد بسیج اقتصادی کشور در گفتگویی اعلام کرد: توزیع سهمیه قند و شکر از فردا آغاز خواهد شد. بنابه گفته سخنگوی این ستاد کلیه هموطنان عزیزی که کوپن های طرح توزیع عادلانه کالا را دریافت نموده اند، می توانند از تاریخ دوشنبه سوم آذرماه ۵۹ جهت دریافت قند و شکر در مقابل ارائه کوپن (نوبت اول -الف) به عاملین فروش مراجعه کنند.

استقرار رزمندگان اسلام در تپه‌های سوق الجیشی جبهه سومار

دیشب از کرمانشاه گزارش رسید براساس آخرین گزارش‌های تایید شده از سوی مقامات آگاه نظامی، رزمندگان دلاور ارتش جمهوری اسلامی ایران و پاسداران انقلاب اسلامی که پس از ۴ روز ویرز مداوم در حالیکه در این مدت از پشتیبانی ارتش توپخانه نیروی زمینی و چند مورد از عملیات «هوانیروز» و هوایپماهای نیروی هوایی جمهوری اسلامی ایران برخوردار بودند، در جبهه «سومار» حماسه آفریدند و با نبرد تهاجمی و حساب شده سنگرهای مواضع از تفاعات سوق‌الجیشی‌رای یکی پس از دیگری از نو و‌های دشمن، پاک ساختند.

حجت الاسلام هاشمی رفسنجانی با قذافی و جلود ملاقات کرد

حجت‌الاسلام هاشمی رفسنجانی برای دومین بار به مدت ۲ ساعت با عبدالسلام جلود نخست‌وزیر کشوری دیدار و گفتگو کرد. آقای رفسنجانی در گفتگویی در مورد این ملاقات گفت: در مورد شرایط همکاری انقلاب اسلامی ایران و انقلاب لیبی در زمینه‌های سیاسی، اقتصادی، فرهنگی و تبلیغاتی و همچنین در مورد کنفرانس سران عرب و توسعه فعالیت سفارت ایران در طرابلس و تبدیل کاردار به سفیر، صحبت به عمل آمد و تصمیماتی اتخاذ شد.

یکی از خیابانهای شیراز بنام «سروان دوران» نامگذاری شد

شیراز - به پیشنهاد رئیس جمهوری و پلاس قدرتی از فداکارهای سروان خلبان پیش ازین دوران عضو پایگاه هوایی بوشهر بخاطر انجام بیش از پنجاه مأموریت جنگی موفقیت‌آمیز در آسمان عراق، یکی از خیابانهای شیراز ط م اسمی بنامی نامگذاری شد.

سروان دوران بهمین مناسبت طی سخنانی گفت:
اگر کسی باید نگران آینده باشد، عراق است زیرا با
وجود بمباران ناجوانمردانه مناطق مسکونی ماهنوز به
مقصود دهن سیده است.

یالمه وارد عراق شد

بغداد - خبرگزاری فرانسه - اولاف پالمه فرستاده ویژه دبیرکل سازمان ملل متحد بعد از ظهر دیروز از امان وارد بغداد شد و قرار است امروز با طارق عزیز معاون اول نخست‌وزیر عراق پیرامون موضع بغداد در جنگ با ایران گفتگو و تبادل نظر کند. پالمه قبلاً در امان با سعدون حمادی وزیر خارجه عراق دیدار و گفتگو کرده است. فرستاده دبیرکل سازمان ملل متحد که چهار روز در ایران بسر برده از هرگونه اظهاری به خبرنگاران خودداری کرد.

۶ هزار مسافر گش‌شخصی در تهران مشغول بکار میشوند

حدود شش هزار نفر از اتومبیل‌داران مسافرکش شخصی نمره تهران در ۵۵ مسیر پیش‌بینی شده در شهر تهران مشغول بکار خواهند شد.

به همین مناسبت شهرداری تهران در اطلاعیه‌ای از کلیه کسانی که پرسشنامه تنظیم کرده‌اند خواست نسبت به تعداد فرزندان صغیر خود از امروز تا ۱۳ آذرماه جاری به محل سابق شهرداری تهران واقع در خیابان ابن‌ان شهر مراجعه کنند.

۱۲ تن از مشایعین شهید محمد باقر ربانی در یک حادثه رانندگی شهید شدند

۱۲ تن از مردم مبارز بندرگز بهنگام مراجعت از تشییع جنازه پاسدار شهید محمدباقر ربانی فرزند امام جمعه بندرگز از قم، بر اثر حادثه رانندگی در جاده بهشهر نکاشهید شدند. بمناسبت شهادت این جوانان مبارز و متعهد بندرگز و پاسدار شهید محمدباقر ربانی که در جبهه‌های جنگ حق علیه باطل بدرجه شهادت نایل آمده است فرمانداری شهرستان کردکوی و بخشداری بندرگز، ضمن عرض تریک و تسلیت به حضور امام خمینی بزرگ و امام جمعه بندرگز، ۳ روز عزای عمومی اعلام کرد.